Año 15 nº 180 6 de mayo de 2019

Boletín mensual de noticias del Plan de



Obras y Mantenimiento

En esta edición:

avance de obras

Nuevo edificio para el Instituto de Estructuras y Transporte (IET). Se continúa realizando la instalación de mobiliario en el nuevo edificio del IET, adecuandolo a las necesidades de los nuevos ocupantes.









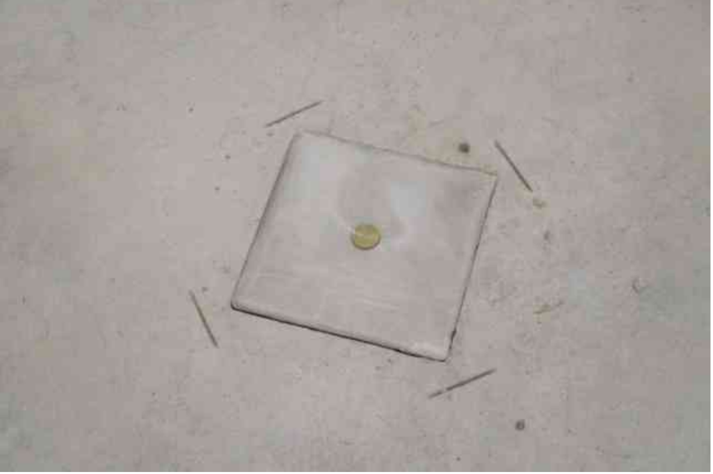








Así durante el pasado mes se realizó la colocación de carteleras, pizarrones, pantallas de proyección. También se realizó la instalación de una canilla, y por parte de la empresa Clemer S.A. se realizaron algunas reparaciones.






obras y trabajos solicitadas

Baños de planta baja del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar los baños existentes en planta baja en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se realiza el proyecto ejecutivo habida cuenta de la existencia de fondos para concretar la obra.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se realiza el proyecto ejecutivo habida cuenta de la existencia de fondos para concretar la obra.

Instalación de ascensor en el Anexo del IET. Se recibió la solicitud para estudiar la posibilidad de instalar un ascensor en el edificio Anexo del IET.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente. Se busca lograr su financiación.

Acondicionamiento en espacio de acceso al edificio Anexo del IET. Se recibió la solicitud de compartimentar el espacio de acceso al referido edificio. Ya se cuenta con un proyecto y se busca su financiación.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte. Se busca lograr su financiación.

Laboratorio de Ingeniería Sanitaria del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar el referido laboratorio.

Adecuación de la Secretaría y Dirección del IIMPI. Se recibió el pedido de adecuar dichas oficinas del IIMPI.

Racionalización de espacios físicos del IIMPI. Se recibió el pedido de hacer un estudio del uso del espacio de oficinas del IIMPI a los efectos de identificar oportunidades de mejorar las condiciones de trabajo. Actualmente se trabaja en el estudio.

Laboratorio de Robótica/Drones e "Internet de las cosas" InCo – IIE. Se recibió el pedido de crear un espacio para un laboratorio de Robótica/Drones e "internet de las cosas".

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo General de FING. Se recibió el pedido del Archivo General de FING para ver oportunidades de lograr algún espacio adicional para almacenamiento de documentos mientras se logra la financiación para la construcción del local definitivo.

Adecuaciones en la Sección Tesorería y el Departamento de Contaduría. Se recibió la solicitud de realizar algunas adecuaciones en las referidas secciones administrativas.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Laboratorio de Tecnología Aplicada al Procesamiento de Alimentos. El pasado viernes 8 de marzo se produjo un incendio en una heladera en el referido laboratorio. Fruto de esa situación, y luego de la rotura de la puerta de dicha heladera, las altas temperaturas y hollín invadieron el local, afectando principalmente aquellas instalaciones con componentes plásticos y equipamiento científico.

La activación del Sistema de Detección y Alarma de Incendio (SDAI) así como la actuación del personal de vigilancia y la respuesta de la Dirección Nacional de Bomberos (que utilizaron el Sistema de Bocas de Incendio Equipadas (BIEs)) permitieron controlar la situación. Los elementos en la escena permiten saber que no hubo fuego: elementos inflamables próximos a la ubicación de la heladera (una silla y un taburete) no tomaron fuego sino que fueron afectados únicamente por el calor.

Tal como se mencionó anteriormente los Sistemas de Detección y Alarma de Incendio (SDAI) y Sistema de Bocas de Incendio Equipadas (BIEs) existentes en el laboratorio y alrededores funcionaron perfectamente.

Desde el lunes 11 de marzo se trabaja en la reconstrucción del Laboratorio. Como primer medida se retiraron aquellos vidrios rajados con posibilidad de rotura y caida sobre las personas. Posteriormente se realizó la protección de los equipos de mayor porte que estaban próximos a las mamparas con vidrios rotos y el retiro de los equipos de mediano y pequeño porte.





A continuación se comenzó a realizar el retiro de las instalaciones afectadas por las altas temperaturas y el hollín: luminarias, instalaciones eléctricas y de redes de datos, equipo de aire acondicionado, cortinas venecianas, alarma de incendio, mobiliario, vidrios, así como otro equipamiento del laboratorio.
Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.

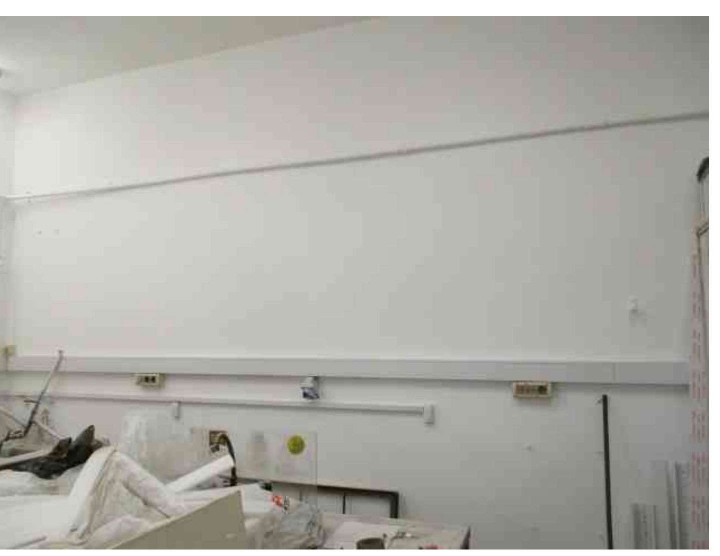
También se reactivó la energía eléctrica en todos los laboratorios y taller no afectados por el incendio.
Al mediodía del lunes 11 de marzo ya se podía -en esos laboratorios y taller- realizar las actividades con relativa normalidad.

El día martes 12 se comenzaron los trabajos de lijado de paredes, realización de revoques, así como a pensar la tipología deseable para los requerimientos actuales y futuros del laboratorio. La idea no fue reconstruir el laboratorio preexistente sino que el mismo se adecue a las actuales y futuras necesidades.




Al día de hoy ya se aplicaron 2 manos de pintura en todas las paredes y mamparas del laboratorio.



En el nuevo laboratorio habrá cambios en la disposición del equipamiento y zonas de trabajo. Así se retiraron las estanterías sobre las paredes y se ampliaron los sectores de almacenamiento bajo mesadas. Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda..

La empresa La Isla sustituyó los vidrios rotos en las ventanas en la fachada sobre Julio Herrera y Reissig, los vidrios rotos en la mampara contra el Laboratorio de Ingeniería Forestal y los vidrios en la mampara hacia el pasillo.

Se realizó a nuevo las instalaciones eléctricas y de red de datos. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo.

La empresa ISAI S.R.L. realizó a nuevo las instalaciones del Sistema de Detección y Alarma de Incendio.

Como se mencionó anteriormente, se realiza la ampliación de la zona de almacenamiento debajo de las mesadas existentes. En ese sentido se retiraron las puertas bajo mesadas, se demolió la banquina existente, y se retiró el relleno bajo los contrapisos. Posteriormente se realizó la reparación del revoque, construcción de nuevos contrapisos y pintura.





Además se redujo la profundidad de las mesadas, se realizó la colocación de baldosas monolíticas y zócalos, así como de puertas corredizas. Posteriormente se colocó la mesada de acero inoxidable.

Se aprovechó la oportunidad para arreglar, lijar y pintar las ventanas al exterior. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.



Posteriormente a la colocación de las mesadas de acero inoxidable, se realizaron las instalaciones de agua, incluyendo la instalación de termofón y grifería, y sanitaria.

Se preve que en los próximos días los trabajos queden finalizados.

Mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendios. En el marco de la adjudicación realizada a la empresa ISAI S.R.L. se realizan mensualmente trabajos de mantenimiento de los sistemas de detección y alarma de incendio (SDAI) de todos los edificios de la Facultad.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de Detección y Alarma de Incendio de los edificios históricos de la Facultad de Ingeniería (Cuerpos Central, Sur y Norte) ascienden a un monto total anual de $ 306.698,33 IVA incl.. Este monto incluye el mantenimiento de la cortina cortafuego instalada en el puente de acceso al Cuerpo Sur.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de Detección y Alarma de Incendio del Edificio Polifuncional José Luis Massera ascienden a un monto anual de $ 39.036,83 IVA incl.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de Detección y Alarma de Incendio del Edificio InCo ascienden a un monto anual de $ 61.892,50 IVA incl.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de CCTV del Edificio Polifuncional José Luis Massera ascienden a un monto anual de $ 32.294,67 IVA incl.

Los trabajos relativos a mantenimiento del Sistema de Seguridad del Edificio Polifuncional José Luis Massera ascienden también a un monto anual de $ 32.294,67 IVA incl.

Además se adjudicó a la empresa ISAI S.R.L. hasta un monto de $ 200.000, impuestos incluidos para eventuales trabajos que puedan ser requeridos durante el período del contrato (como ser sustitución de detectores, placas, baterías, o agregado de detectores). Los trabajos deberán ser aprobados por la Administración en cada ocasión.

En el marco de la presente licitación se adjudicó a la empresa ISAI S.R.L. por un monto de $ 440.728,28 IVA incluido, el suminstro e instalación de una cortina cortafuego textil de 263 ancho x 235 de altura, enrollable, en el pasillo de acceso al Cuerpo Norte.
La cortina cortafuego está ensayada según norma Europea UNE EN 1634-1 (para el aseguramiento de la contención de las llamas y los gases calientes en el lado expuesto al fuego). Estará conectada al Sistema de Detección y Alarma de Incendio (SDAI) existente en Cabina de Vigilancia. Además la empresa ISAI S.R.L. suministrará y colocará un Group Control Panel a los efectos de suministrar energía en caso de corte de abastecimiento eléctrico.







Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. La referida licitación fue adjudicada a las siguientes empresas y con el detalle adjunto.

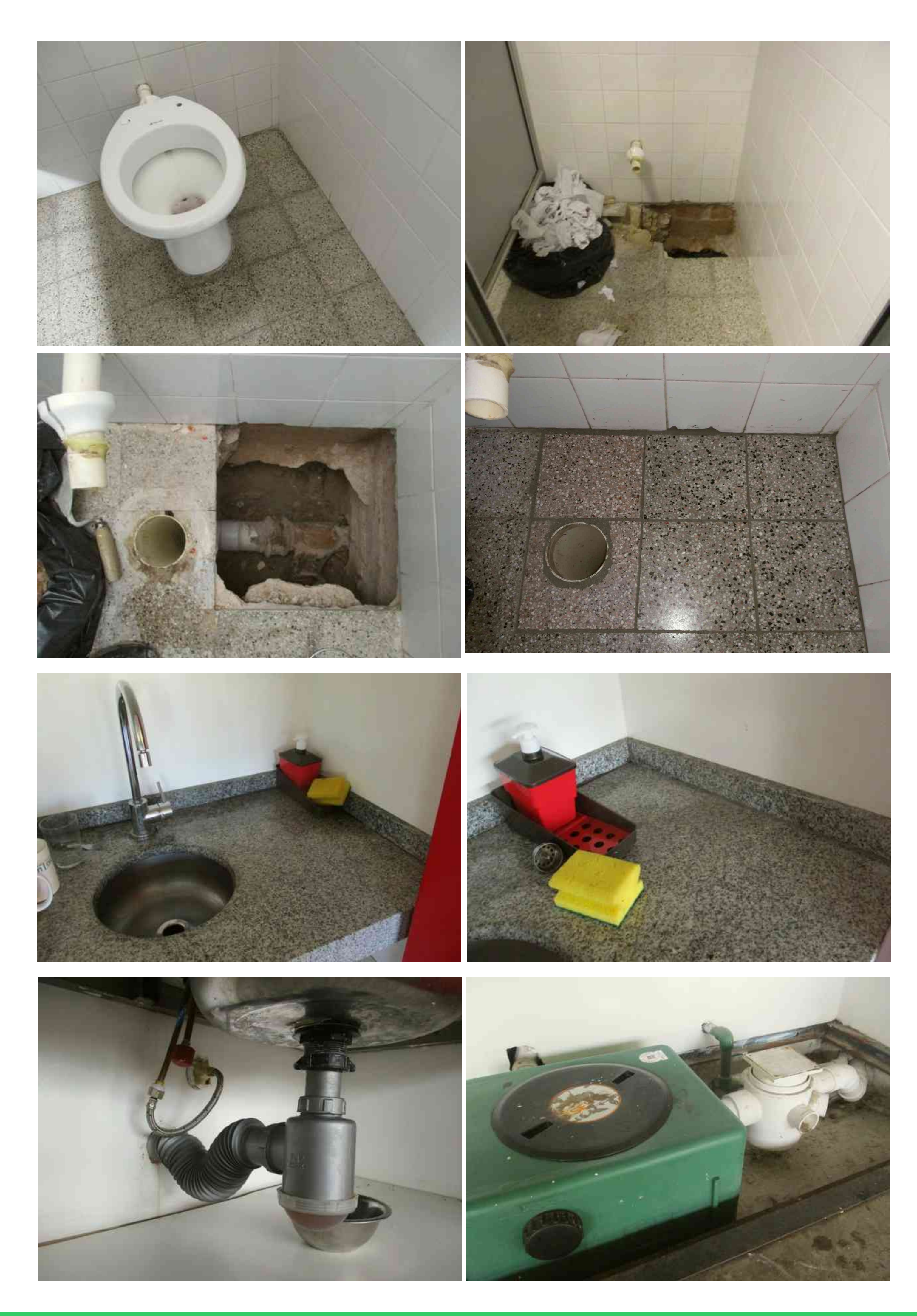
- a la empresa **WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER** hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **CONSTRAC LTDA.** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 300.000 de leyes sociales,
- a la empresa **IMPERPLAST S.R.L.** hasta un monto de $ 1.000.000, impuestos incluidos mas hasta $ 200.000 de leyes sociales,

todas durante el período de un año.

En el presente mes se realizaron diversos trabajos en el marco de esta licitación. Por parte de la empresa Constrac Ltda se realizaron trabajos de desagote de pozo de ascensores, instalaciones sanitarias, prueba de sistemas de incendio entre otros.











Por parte de la empresa Walter Rodríguez se realizaron trabajos de limpieza de sistemas de recolección de aguas pluviales, colocación de guardasillas en aulas, pintura de aberturas de madera, entre otros.















Mantenimiento de áreas verdes. Se realiza por parte la empresa RIAL S.A. trabajos de mantenimiento en las áreas verdes aledañas a los edificios de la Facultad de Ingeniería. El monto del servicio asciende a $ 346.316,76, impuestos incluidos anuales.









Mantenimiento de pintura en estacionamientos. Se realiza por parte de la empresa Walter O. Rodríguez trabajos de mantenimiento de pintura en los estacionamientos central y sur.

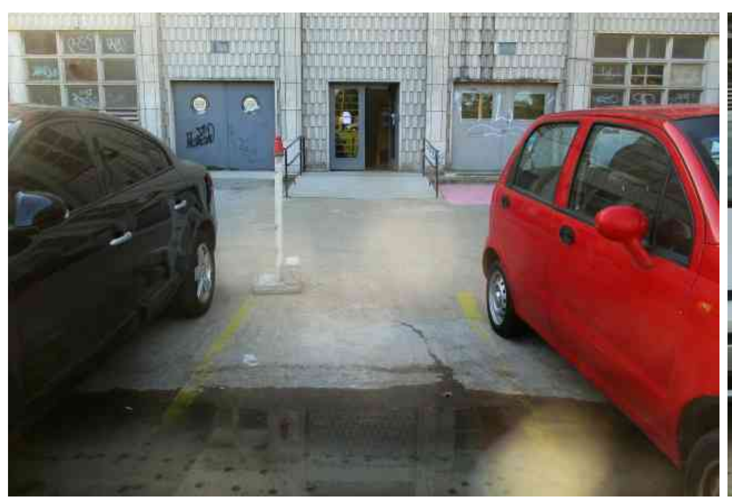
Se realizó el mantenimiento de la pintura de los espacios reservados para personas con discapacidad en el estacionamiento central, de las cebras de prioridad peatonal en las entradas central y sur, de los cordones en los lugares donde está prohibido estacionar. Resta únicamente pintar el espacio reservado para personas con discapacidad en el estacionamiento sur.

Además se solocaron carteles de prohibido estacionar en los portones de acceso vehicular.

En los próximos días se coloca carteles en el sector para motos en el bicicletario y en los espacios reservados para proveedores en el estacionamiento central.










Desobstrucción de sanitarias en Edificio Polifuncional. Se realizó por parte de la empresa Sanitaria Patrón el desagote de la cámara de conexión al colector municipal, y posteriormente se realizó la desobstrucción por parte de la Intendencia de Montevideo.



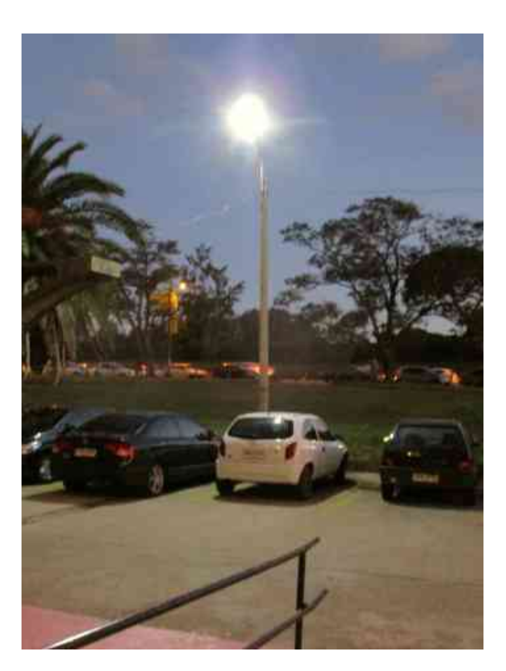




Sustitución de lámparas quemadas en estacionamiento Sur. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo la sustitución de las lámparas quemadas HPI-T 250W en las luminarias del estacionamiento Sur.







Instalación de cámaras de vigilancia (CCTV). Se realiza por parte de la empresa Javier Pardo trabajos de cableado e instalación de cámaras de vigilancia en los cuerpos Central, Sur y Norte, edificio Anexo, edificio InCo y exteriores. Los edificios Polifuncional Massera e IET ya cuentan con cámaras de vigilancia.









Las cámaras de seguridad (CCTV) actuales de los edificios históricos de FING se instalaron a finales de la década de los 90, debido a una creciente ola de ingresos al edificio y robos de equipamiento de enseñanza y científico. Con fondos del servicio se instaló un mínimo sistema (doméstico, no profesional) de circuito cerrado de cámaras de video, las cuales se monitorean desde la cabina de vigilancia. Si bien esa adquisición abarcó una cantidad mínima de 16 cámaras, se previó que las necesidades eran mayores a la disponibilidad financiera. Estas cámaras adquiridas a finales de los años 90 lograron efecto ya que por un lado se atrapó a un delincuente con profusos antecedentes y por otro lado se generó un efecto disuasivo.

Posteriormente, con fondos destinados por el CDC para la “mejora de la seguridad de los edificios universitarios”, se pudo incrementar la cantidad de cámaras y con fondos propios se amplió la nuevamente la cantidad de cámaras. Pero estas sucesivas incorporaciones de cámaras, si bien permitían ampliar el alcance, implicaron una pérdida de calidad de imagen, enlentecimiento del sistema y múltiples problemas. Hoy existen solamente 48 cámaras de tecnología superada y que tienen unos quince años de uso. Con ellas no se cubren adecuadamente todas las entradas, los espacios exteriores con ventanas, todas las salas con equipos valiosos y las áreas públicas de circulación.
Es por este motivo que actualmente se avanza en la instalación de nuevas cámaras digitales IP internas y externas PoE.





Mantenimiento de ascensores y plataformas salvaescaleras en los edificios de FING. Se realizó la renovación de la adjudicación de los trabajos de mantenimiento de todos los ascensores y plataformas salvaescaleras existentes en los edificios de la facultad.

El mantenimiento del ascensor recientemente instalando en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte fue adjudicado a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto total de $94,860.00, con forma de pago crédito 30 días. Los trabajos se desarrollarán por el periodo de un año.

El mantenimiento de los ascensores del Cuerpo Central fueron adjudicados a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto total de $228,384.00, más ajuste paramétrico, con forma de pago crédito 30 días. El plazo del contrato abarca desde el 1/4/2019 al 31/3/2020.





El mantenimiento del ascensor del Cuerpo Norte también fue adjudicado a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto total de $66,168.00, más ajuste paramétrico, con forma de pago crédito 30 días. El plazo del contrato abarca desde el 1/4/2019 al 31/3/2020.

El mantenimiento del ascensor del Edificio Polifuncional Massera fue adjudicado a la empresa HOLYMAR S.A. por un monto total de $58,560.00, más ajuste paramétrico, con forma de pago crédito 30 días. El plazo del contrato abarca desde el 1/4/2019 al 31/3/2020.

El mantenimiento del ascensor del edificio InCo fue adjudicado a la empresa HOLYMAR S.A. por un monto total de $53,680.00, más ajuste paramétrico, con forma de pago crédito 30 días. Es por el período 1/5/2019 al 31/3/2020.

El mantenimiento de la plataforma salvaescalera ubicada frente a Decanato fue adjudicado a la empresa TINOS S.A. por un monto total de $18,517.00, más ajuste paramétrico, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 1/4/2019 al 31/3/2020.

El mantenimiento de la plataforma salvaescalera ubicada en el Salón de Actos del edificio Central fue adjudicado a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto total de $29,520.00, más ajuste paramétrico, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 1/4/2019 al 31/3/2020.

El ascensor del nuevo edificio del IET fue instalado por la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A., quien también se encargará de su mantenimiento durante el plazo de la garantía, por un monto total de $94,860.00, con forma de pago crédito 30 días.

Trabajos de mantenimiento inspectivo y preventivo. Se realizan periódicamente trabajos de mantenimiento como ser la verificación del estado de los canalones y desagües pluviales, la inspección de elementos del Sistema de Bocas de Incendio Equipadas (BIEs), el funcionamiento de las luminarias de emergencia, del funcionamiento del Grupo Motor Generador y la comprobación de la transferencia automática, inspección de extintores portátiles, las plataformas salvaescaleras y un sinfín de trabajos de mantenimiento inspectivo.



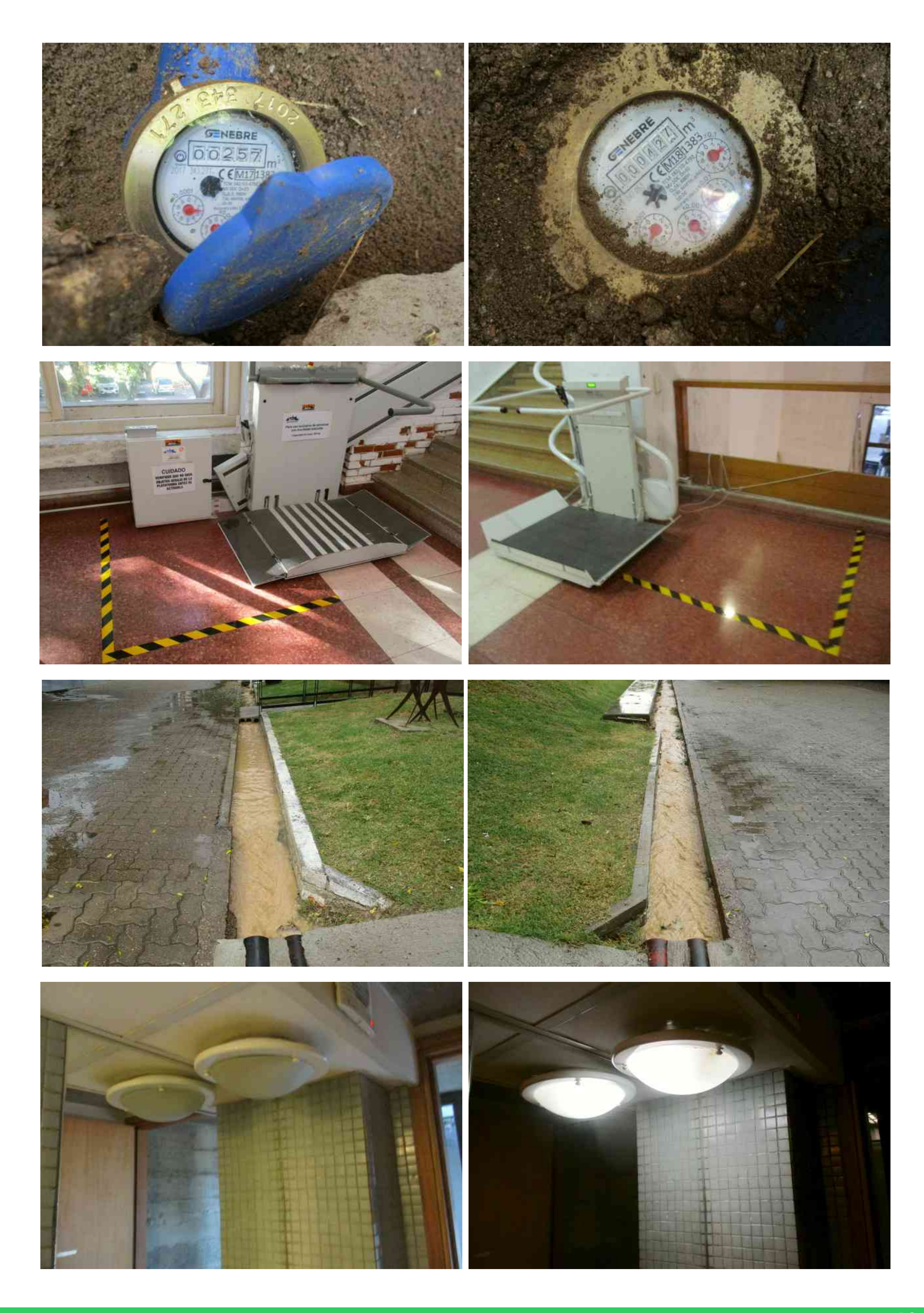








También se realiza el riego de las plantas ubicadas en los maceteros a la entrada principal y muchos trabajos mas.


GENEBRE
00257
GENEBRE
CUIDADO









Mantenimiento de equipos de aire acondicionado. Se realizan periódicamente trabajos de mantenimiento de los cientos de equipos de aire acondicionado instalados en los edificios de la facultad.

Recarga y mantenimiento de extintores portátiles. Se realizó por parte de la empresa Romagnoli S.A. la recarga de los extintores vencidos en los edificios de FING. El monto de los trabajos asciende a $ 267.936, impuestos incluidos. También se adjudicó un monto de hasta $ 100.000 para los repuestos necesarios (manómetros, mangueras, válvulas, etiquetas, o ring o retenes, ensayos hidrostáticos, etc.).

Para el retiro y colocación de los extintores recargados se tuvo colaboración del personal del Departamento de Intendencia de FING. El trabajo implicó el retiro de los extintores vencidos, el traslado hacia el hall de entrada u otros puntos de acceso, así como la posterior colocación de los extintores en la posición original.





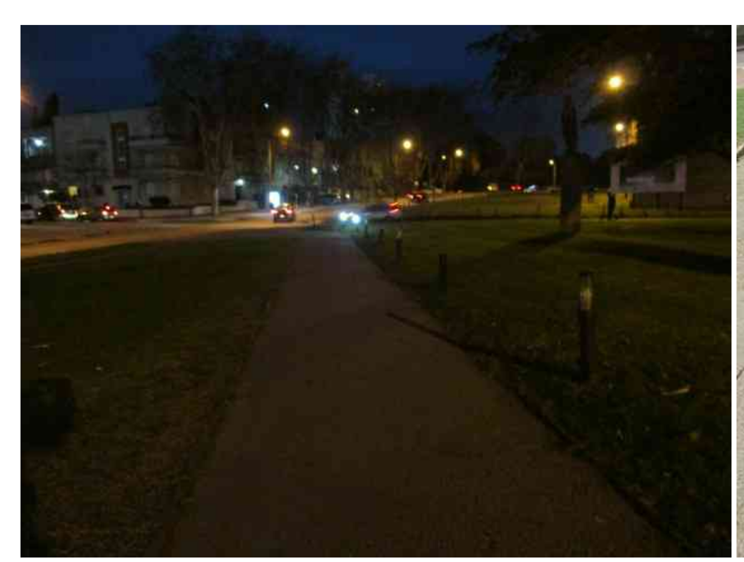
Además de la recarga de los extintores, reparación y sustitución de elementos dañados, y ensayos, se realizó por parte de la empresa una jornada teórico práctica sobre manipulación de extintores.

Instalaciones de telefonía IP en el edificio Anexo IET. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo la instalación de cableado de red de datos para permitir pasar este edificio de telefonia analógica a telefonía IP. Los trabajos fueron financiados por el propio IET.



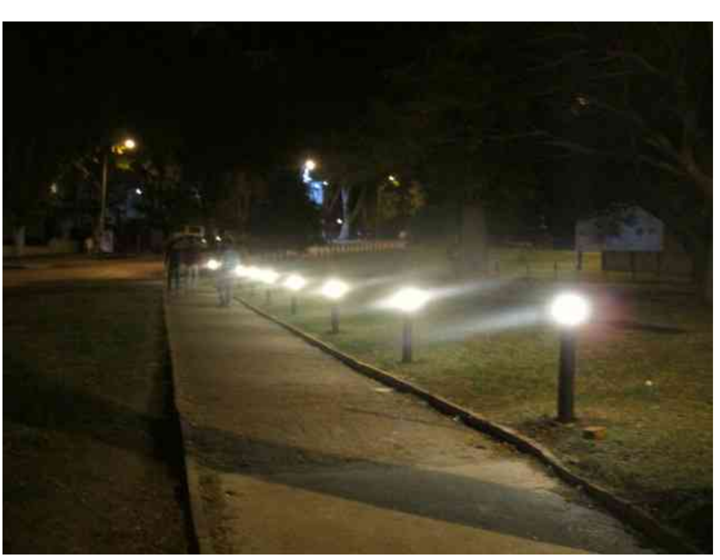


Sustitución de luminarias en senda de acceso al edificio Central. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo la instalación de luminarias Led en la senda de acceso al edificio central desde la calle García de Zúñiga. Motivó estos trabajos el hecho que es el acceso principal de FING y tenía varias luminarias fuera de funcionamiento. Las luminarias retiradas serán reusadas, con lámparas led para iluminar otros accesos peatonales.





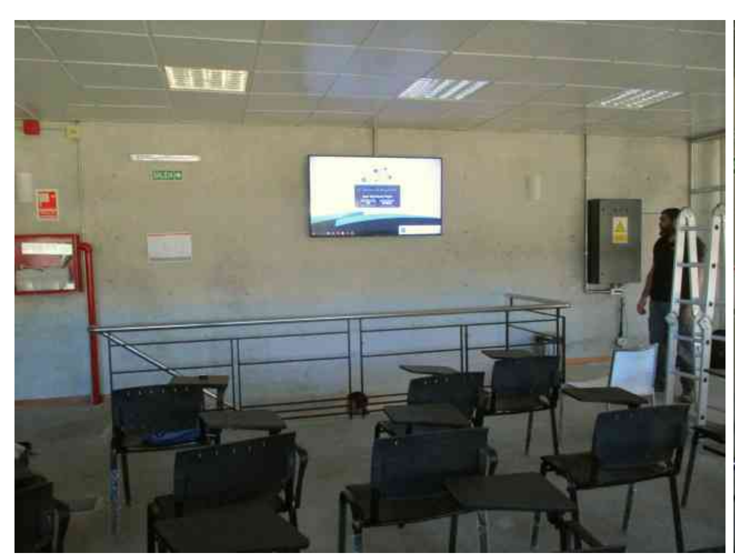




Cableado de datos para instalación de Wi fi en edificio InCo. A solicitud del InCo, y financiado por el propio instituto, la empresa Javier Pardo realizó el cableado de red de datos para instalar wi fi en dos pisos del edificio del InCo.




También se realizó por parte de la empresa Raylux S.A. la instalación de un televisor led y los respectivos cableados en el aula polifuncional del referido edificio. Este trabajo también fue financiado por el InCo.




Mantenimiento de pintura de vestuarios y sala de vigilancia del bicicletario. Se realizó por parte de la empresa Walter Rodríguez trabajos de mantenimiento de pintura de lockers, puertas. paredes y techos en los espacios mencionados. También se realizó la reparación de la puerta del baño y otros trabajos.



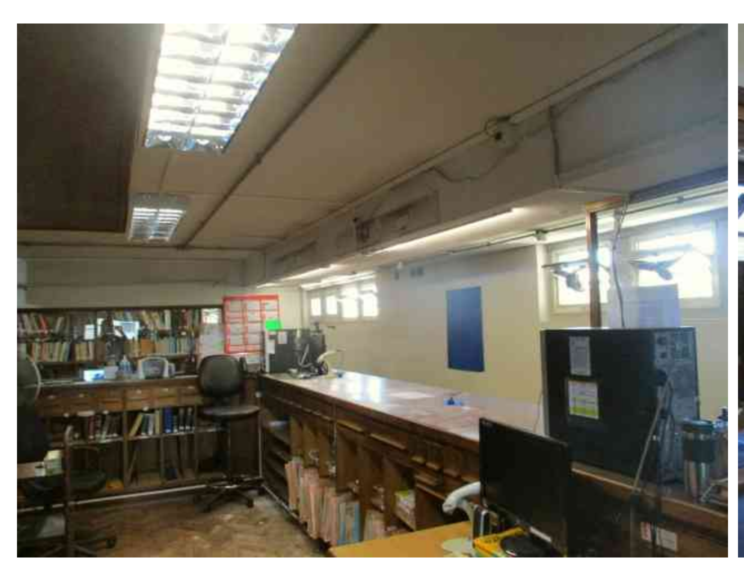


Los trabajos fueron realizados en los vestuarios masculino, femenino y la sala de vigilancia del bicicletario.

Mejora de la iluminación en el Sector Préstamos de la Biblioteca Central. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo instalación de luminarias led en el referido espacio.









Los trabajos fueron solicitados por personal de Biblioteca Central debido al impacto sobre la salud de funcionarios que provocaban las luminarias anteriores. La exposición a rayos UV durante la jornada laboral afecta principalmente a aquellas personas que padecen enfermedades en la piel, por lo cual la sustitución de luminarias mejora las condiciones de salud en el trabajo a éstas.

Actualización de Radio Bases de ANTEL. El 13 de diciembre de 2010 la Udelar y Antel suscribieron un Convenio en el que como parte del precio por el servicio prestado por Antel (transmisión punto a punto de señales de datos para la Red Académica Avanzada RAU2), la Udelar habilita la instalción y operación de radio bases de telefoná celular en un mínimo de 10 sitios (edificios universiarios).
En el marco de dicho Convenio la empresa ANTEL está actualizando el equipamiento existente en la azotea del Cuerpo Central de FING.









Recuperación de escalinata en el Parque Rodó. Hace algunos meses, mientras se realizaba la construcción de una senda peatonal contigua al predio de FING se realizó la limpieza de una escalinata perteneciente al Parque Rodó, y debajo de una capa de césped se encontraron los baldosones originales.

Esta información se elevó al Servicio de Obras de la División de Espacios Públicos y Edificaciones del Departamento de Acondicionamiento Urbano de la Intendencia de Montevideo y actualmente realizan trabajos tendientes a su recuperación total.

condiciones de trabajo y seguridad laboral

Reciclaje de papel y cartón. En lo que va del año se realizaron cuatro entregas de papel y cartón para reciclar a la organización Repapel. Repapel recicla el papel y cartón recibido y posteriormente entrega a escuelas de contexto crítico materiales para su uso por parte de los escolares.

Durante el año 2015 se enviaron a reciclaje 7.665 kg de cartón, papel blanco y color, en el año 2016 se enviaron 9.856 kg, en el año 2017 se enviaron 5.080 kg y en el año 2018 fueron 5.561 kg. Se preve que en las próximas semanas se realicen nuevas entregas.





Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral - 2018

El Consejo Delegado de Gestión Administrativa y Presupuestal de la Universidad de la República, en sesión de fecha 3 de diciembre de 2018, aprobó los siguientes proyectos de FING:

- Seguridad contra incendios: instalación de cortina cortafuego textil para compartimentación del fuego
  monto aprobado $ 275.000

Respecto a la ejecución de este proyecto ya se adjudicó, a la empresa ISAI S.R.L. por un monto de $ 440.728,28 IVA incluido, el suminstro e instalción de una cortina cortafuego ttextil de 263 ancho x 235 de altura, enrollable, a instalar en el pasillo de acceso al Cuerpo Norte.
Las cortinas cortafuegos están fabricadas en tela de fibra de vidrio tejida con refuerzo de alambre de acero inoxidable. La tela está recubierta en cada lado con poliuretano retardante al fuego. El poliuretano hace que la manipulación del tejido sea más sencilla, evita que el tejido se deshilache, le da mayor rigidez, realiza un buen aislamiento e impermeabilidad al humo, repele el agua y tiene una gran resistencia a los cortes y a los ácidos. Provee seguridad de la contención de las llamas y los gases calientes en el lado expuesto al fuego.
La cortina cortafuego será instalada en el pasillo de acceso al Cuerpo Norte desde el Cuerpo Central y estará conectada al Sistema de Detección y Alarma de Incendio (SDAI). Es enrollable y se baja automáticamente. De esta forma se logrará una sectorización (compartimentación) para impedir que el fuego que se origine en uno de los cuerpos se propague hacia el otro, conteniéndolo únicamente en el área donde se inició el foco.
La cortina cortafuego está ensayada según norma Europea UNE EN 1634-1 (para el aseguramiento de la contención de las llamas y los gases calientes en el lado expuesto al fuego).
Además la empresa ISAI S.R.L. suministrará y colocará un Group Control Panel a los efectos de suministrar energía en caso de corte de abastecimiento eléctrico.

- Reducción del riesgo en instalaciones eléctricas — monto aprobado $ 274.256

Respecto a la ejecución de este proyecto ya se realizaron algunos de los trabajos por parte de la empresa Javier Pardo. En algunos casos se trata de adecuación de los tableros eléctricos, en otros casos la instalación de interruptores diferenciales, y otros trabajos complementarios.

- Sistema de extracción de gases peligrosos en talleres y laboratorios — monto aprobado $ 275.000
- Mejora de la seguridad de maquinaria y equipos del taller del IMFIA — monto aprobado $ 174.918
- Manejo seguro de sustancias químicas — monto aprobado $ 273.000
- Equipos de Protección Personal — monto aprobado $ 43.099

Disposición final de lámparas de bajo consumo y tubo luz que contienen mercurio. Tal como se realiza desde el año 2001 y de acuerdo a la normativa legal vigente se realizará la disposición final de las lámparas y tubo luz que contiene mercurio con una empresa habilitada a tales efectos con el MVOTMA.









Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral - 2019

El pasado lunes 25 de marzo de 2019, el Consejo Delegado de Gestión Administrativa y Presupuestal aprobó las bases del Llamado 2019 a "Propuestas de mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y de estudio desde un enfoque de salud y seguridad":

OBJETIVO: Promover el mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y de estudio, en particular las de salud y seguridad, desde un abordaje colectivo. Se aspira que las propuestas atiendan problemas que, por su magnitud, sean prioritarios dentro de esta temática y que tengan una clara repercusión sobre el demos universitario. Ejemplos posibles de temas: señalización de seguridad de los espacios de trabajo; manejo seguro de sustancias químicas; riesgo eléctrico y prevención de incendios; gestión de residuos; promoción de salud en el trabajo; y otros que por su importancia ameriten su presentación. Siempre se deberán priorizar las medidas para disminuir la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición, en lugar de las medidas que disminuyan las consecuencias del mismo.

PARTICIPANTES: La iniciativa de las propuestas podrá provenir de los diferentes actores universitarios: funcionarios docentes y T.A.S., estudiantes y egresados de la Universidad de la República. En la propuesta deberá existir un responsable, quien lo coordinará. En caso de que el responsable no pudiera ejecutar la propuesta, la COSSET del servicio asumirá esta responsabilidad.

CANTIDAD DE PROPUESTAS: Los servicios podrán presentar hasta un máximo de 12 (doce) propuestas,que deberán ser seleccionadas por la COSSET correspondiente. Asimismo, dos de ellas podrán ser presentadas en forma directa por cada COSSET.

FINANCIACIÓN: El monto máximo a financiar por propuesta será de $275.000.

CONSIDERACIONES GENERALES:
Las COSSET de cada servicio podrán apoyar y orientar la confección de las propuestas, debiendo seleccionar las propuestas a postularse.

- Se sugiere a las COSSET impulsar la construcción colectiva de propuestas tendiendo a la más amplia participación.
- Se estimulará a presentar propuestas globales para el servicio, unificando solicitudes frente a una misma problemática. Por lo tanto, no se podrá presentar dos o más propuestas vinculadas a un mismo problema.
- A continuación se presentan ejemplos: Temática incendios:
  - Igual problemática :una propuesta sobre señalización de salidas de emergencia y otra sobre instalación de un sistema de alarma (ambas intentan solucionar problemas relacionados con evacuación).En este caso ambas propuestas serían rechazadas.
  - Diferente problemática :una propuesta sobre instalación de extintores y otra sobre armario para inflamables (una relacionada con respuesta ante un incendio y la otra a prevenir incendios). En este caso ambas propuestas serían consideradas.

•Las propuestas son a término. Si se generaran gastos permanentes posteriores, éstos deberán ser asumidos por el servicio. La totalidad de los rubros serán destinados a gastos e inversiones, no incluyendo retribuciones personales (rubro sueldos).
•La administración de la propuesta estará a cargo del servicio respectivo y de la persona responsable.
•Las propuestas pueden incluir una contraparte en cualquier objeto del gasto financiada por el servicio. Esta contrapartida nunca podrá superar el monto otorgado.
•El dinero que sea transferido para la ejecución de la propuesta deberá ser usado únicamente para adquirir los artículos solicitados en la misma.

EVALUACIÓN: La Comisión PCET-MALUR propondrá al CDGAP posibles integrantes para conformar un Equipo Técnico Evaluador (ETE). Una vez aprobada la integración del ETE por parte del CDGAP, el ETE procederá a la evaluación de las propuestas presentadas. Luego de finalizada la etapa de evaluación,el ETE informará a la Comisión PCET-MALUR acerca de las propuestas seleccionadas. Luego de analizar el informe correspondiente,la Comisión PCET-MALUR elevará al CDGAP la lista de propuestas seleccionadas para su consideración y posterior aprobación. Luego de la aprobación por CDGAP, la Comisión PCET-MALUR coordinará con el ETE una fecha de devolución de los resultados del llamado para que los interesados puedan intercambiar opiniones,etc. Esta instancia de devolución siempre será posterior a la aprobación de los resultados por parte del CDGAP. Llegado el caso que se constatara un error en la evaluación de algún proyecto,ese proyecto pasaría a integrar el conjunto de propuestas financiadas en la siguiente convocatoria.
Cabe aclarar que cada propuesta podrá ser financiada en su totalidad o en forma parcial.

ACLARACIÓN: No podrán presentar propuestas:

- Integrantes de la Comisión PCET-MALUR.
- Integrantes del ETE.

Los integrantes del ETE no podrán actuar en la instancia en la cual se traten las propuestas presentadas por el servicio en el cual se desempeñan.

AVALES:
•Todos los espacios que integren la COSSET deberán tomar conocimiento de cada uno de las propuestas presentados por su servicio, independientemente de que estén de acuerdo o no con la misma. Esta instancia será imprescindible para la aceptación de la propuesta. Se podrán incluir, de manera opcional, recomendaciones de la COSSET, sugerir un orden de prioridad de las propuestas, comentarios para el ETE, etc.
•Cada propuesta deberá contar con el aval de la mayoría de los integrantes de la COSSET.S e entiende como mayoría la mitad más uno de los integrantes.
•Los integrantes de las COSSET no podrán avalar las propuestas en los cuales ellos figuren como responsables, excepto que sea una propuesta directa de la COSSET.
•En el caso de una propuesta directa de la COSSET, ésta deberá ser avalada por todos sus miembros. Se designará a uno de sus integrantes a fin de hacerse responsable de la gestión de la financiación eventualmente obtenida.
•Si las propuestas incluyen la realización de obras, prevención de riesgo eléctrico y/o de incendios y/o colocación de maquinarias deberán contar con el aval del técnico de la DGA o de la División Arquitectura del Hospital de Clínicas “Dr.Manuel Quintela”. Se entiende por obra: toda acción que implique modificaciones o mejoras en la edificación o en la infraestructura.

DURACIÓN: Las propuestas deberán ejecutarse alcanzando la totalidad de los objetivos planteados y presentando obligatoriamente el informe de ejecución a la Comisión PCET-MALUR.

REQUISITOS DE PRESENTACIÓN:
•Completar el formulario electrónico, incluyendo el aval de la COSSET. Escanear y adjuntar en el espacio indicado.
•En el caso que las propuestas incluyan obras, recuerde incluir el aval técnico correspondiente. Escanear y adjuntar en el espacio indicado.
•Se deberán presentar tres cotizaciones, indicando la elegida. Las solicitudes de financiación deberán respetar estrictamente el monto

máximo otorgable. Sólo como excepciones, que deberán estar debidamente justificadas, se aceptará un número menor de cotizaciones. Escanear y adjuntar en el espacio indicado.
•Cuando se requieran obras, se aceptará como presupuesto el estimativo elaborado por el técnico de la DGA del servicio. Escanear y adjuntar en el espacio indicado.
•Adjuntar, en el espacio indicado, las fotos y/o videos que evidencien las condiciones y medio ambiente descriptos en la propuesta. En caso de no adjuntar imágenes,justificar la causa.

PARA EL ÁNALISIS DE LAS PROPUESTAS:
•Sólo se analizarán las propuestas que presenten la documentación completa.
•Una vez enviada la versión final, no se aceptarán documentos complementarios.
•Los responsables de propuestas aprobadas en el llamado 2018 (o llamados anteriores) que deseen participar de esta nueva edición, deberán presentar el informe de ejecución correspondiente, siendo condición excluyente para la consideración de la nueva propuesta. Escanear y adjuntar en el espacio indicado.

En su sesión del 25 de abril de 2019 la COSSET de FING resolvió el siguiente calendario de actividades a los efectos del presenta llamado:

24 de mayo	presentación de los proyectos ante la COSSET
30 de mayo	devolución por parte de la COSSET de los comentarios a las propuestas recibidas
7 de junio	plazo para entregar el texto definitivo del proyecto a la COSSET para el otorgamiento del aval por parte ésta
14 de junio	fecha final de presentación electrónica del proyecto por parte del responsable del mismo.

incendio

Habilitación de seguridad contra incendios del Complejo Deportivo CEI Faro. La habilitación del establecimiento por parte de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) rige hasta el 10/09/2026.

Habilitación de seguridad contra incendios del Edificio InCo. La habilitación del establecimiento por parte de la DNB rige hasta el 22/10/2026.

Habilitación de seguridad contra incendios del nuevo Edificio IET. Se realizó la habilitación del establecimiento por parte de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB). La misma rige hasta el 15/02/2022.

Habilitación de seguridad contra incendios del Edificio Polifuncional José Luis Massera. Se presentó ante la DNB la totalidad de los requisitos para la habilitación del establecimiento. En esta semana 7 funcionarios del aulario participarán de la capacitación obligatoria y posteriormente se realizará la habilitación del edificio.

Habilitación de seguridad contra incendios de los edificios históricos de FING. Se presentó ante la DNB la totalidad de los requisitos para la habilitación del establecimiento. Posteriormente la DNB informará de la cantidad de personas que deberán participar de la capacitación obligatoria y fijará fecha para la misma. Luego se realizará la habilitación del edificio.

Habilitación de seguridad contra incendios del edificio Anexo del IET. Se presentará -en pocos días- ante la DNB la totalidad de los requisitos para la habilitación del establecimiento. Posteriormente la DNB informará de la cantidad de personas que deberán participar de la capacitación obligatoria y fijará fecha para la misma. Luego se realizará la habilitación del edificio.

Actualmente se trabaja en el diseño de la cartelería de evacuación de los cuerpos Central, Sur y Norte de acuerdo a los nuevos criterios de la Dirección General de Arquitectura de la Udelar. Posteriormente se realizará la adecuación de la cartelería de evacuación del Edificio InCo.
Una vez que la Dirección Nacional de Bomberos establezca las características de la evacuación del Edificio IET, también se realizará la cartelería unificando así la existente en todos los edficios ubicados en el predio de FING.

mejora de la enseñanza

Llamado 2018: Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

Se presentaron dos proyectos desde Facultad de Ingeniería (uno en conjunto con las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración) para la Mejora de la Enseñanza.

Uno de los proyectos tiene como objetivo "*mejorar el equipamiento del espacio multifuncional y de aprendizaje del 3er Subsuelo del Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería, conocido como "piso verde", dotándolo de mamparas y mobiliario que permita lograr diferentes configuraciones del espacio para el uso individual o grupal por parte de estudiantes, así como adecuadas a los diversos tipos de cursos que podrían utilizar dicho espacio. Dado el alto número de estudiantes potenciales involucrados, se espera que la propuesta tenga impacto en las condiciones de estudio y trabajo dentro de la Institución.*"

El otro de los proyectos, presentado junto a las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración, tiene como objetivo "*generar una mejora en las condiciones de enseñanza-aprendizaje en las aulas del Aulario Polifuncional Massera, mediante la incorporación de un equipo de videoconferencia móvil. Si bien el principal uso que se ha dado a la videoconferencia ha sido para establecer reuniones de grupos de investigación, conferencias magistrales e intercambio de información sobre proyectos educativos, se pretende usar esta herramienta como recurso didáctico en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Entre los trabajos y publicaciones que se pueden citar existen innumerables antecedentes sobre la temática del uso de la videoconferencia como recurso didáctico en el contexto latinoamericano. Dentro de la Udelar existen usos de videoconferencia como recurso didáctico sobre todo con las sedes del interior del país. La idea que la videoconferencia sea móvil posibilita su uso por parte de todas las facultades que dictan cursos en el Aulario, y brinda flexibilidad en tanto permite que se utilice en salones de distinto tamaño. Se espera que varios cursos de las facultades de Ciencias Económicas y Administración, de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, e Ingeniería utilicen este recurso, posibilitando la participación de docentes en otras sedes, de profesionales e incluso de académicos desde el exterior del país*".

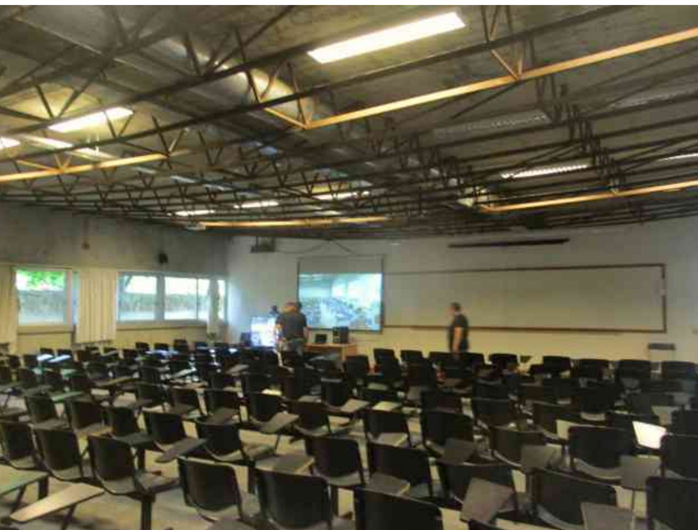
El 27 de mayo de 2018 el CDC de la Universidad de la República resolvió financiar ambos proyectos.

Con respecto al proyecto para mejorar el equipamiento del espacio multifuncional y de aprendizaje del "piso verde" cabe informar que se halla TOTALMENTE EJECUTADO.

El proyecto presentado junto a las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración que tiene como objetivo generar una mejora en las condiciones de enseñanza-aprendizaje en las aulas del Aulario Polifuncional Massera, mediante la incorporación de un equipo de videoconferencia móvil, cabe informar que el equipo fue entregado por la empresa adjudicataria e instalado.







Técnicos de la Unidad de Recursos Informáticos de FING relevaron las necesidades de los 3 servicios, definieron las especificaciones del equipo, solicitaron las cotizaciones e informaron de la mejor oferta. Posteriormente coordinaron la entrega y realizaron las adecuaciones necesarias en el Edificio Polifuncional Massera para el correcto funcionamiento. También realizaron pruebas de funcionamiento una vez instalado el equipo por parte de la empresa.

El proyecto se halla TOTALMENTE EJECUTADO.

Fondo de Fomento a las Ingenierías

Las facultades de Ingeniería de la Universidad de la República, la Universidad Católica del Uruguay, la Universidad ORT y la Universidad de Montevideo vienen trabajando en conjunto desde hace varios años y han creado el Centro de Innovación en Ingeniería (CI2), establecido como una plataforma colaborativa orientada a la identificación y asistencia para el desarrollo de proyectos de innovación en relación estrecha con el sector productivo y a través de estos proyectos incidir en estudiantes de ingeniería en sus competencias de innovación y creatividad. El CI2 ha abordado uno de los ejes de fomento a la ingeniería, que es la conclusión de carreras de grado.
El CI2 articula los ámbitos de formación universitaria en Ingeniería de las universidades mencionadas con un modelo de gobernanza simple y que ha resultado útil.
Es así que se presentó a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) un proyecto con el objetivo general de aumentar la cantidad de personas egresadas con título de Ingeniería y dotarlas de las competencias necesarias para que puedan aportar al desarrollo del país.

El proyecto cuenta con cuatro ejes estratégicos:
1- Enseñanza de la Ingeniería
2- Proyectos institucionales para aumento egreso
3- Estímulo al Egreso
4- Vinculación Universidad - Sectores Productivo y de Servicios

Desde la FING de la Universidad de la República se elevó una propuesta que se articula en tres líneas que conjuntamente proponen mejorar condiciones para que las personas que ingresan a la Facultad puedan iniciar sus estudios terciarios con mejor desempeño al

inicio; dispongan de más y mejores espacios multifuncionales de aprendizaje que favorezcan la permanencia y el avance; y cuenten con becas que les permitan culminar sus estudios, priorizando e incentivando el egreso.

La primera línea se focaliza en actividades de nivelación en un área clave: la matemática. El objetivo es propiciar una transición más alineada con la formación de estudiantes que llegan a la Facultad desde variados centros educativos de formación media. La retención temprana de estudiantes es un objetivo clave para lograr un mayor números de personas capacitadas en el área de interés, teniendo en cuenta la alta desvinculación temprana (superior al 30%) que se observa en las carreras de ingeniería, en general, y en las de TICs, en particular.

La segunda línea tiene por objetivo apuntalar espacios multifuncionales de aprendizaje en la Facultad, que resultan significativos para mejorar las condiciones de permanencia y avance de estudiantes, generando también ambientes más favorables para el trabajo y la sociabilización, tanto entre estudiantes, como con docentes e investigadores.

La tercera y última línea busca incentivar el egreso de estudiantes que cursan el último año de carreras en el área de las TICs. El objetivo es establecer un sistema de becas que le permita a estos estudiantes dedicarse a sus estudios sin la necesidad de tener que trabajar un número importante de horas. Consideramos que esta acción es relevante para que estudiantes puedan culminar sus estudios terciarios antes de incorporarse laboralmente a tiempo completo. Asimismo, vemos a esta acción como una señal que busca evidenciar y dar una primera propuesta de solución (parcial) a un problema que existe en el último tramo especialmente (aunque cada vez se observa más tempranamente) de los estudios universitarios, dada la alta demanda de personal que se requiere en el área de las TICs.

El proyecto fue aprobado por la ANII y durante los próximos dos años se realizará la ejecución del mismo.

Desde el Plan de Obras y Mantenimiento nos encargamos de las segunda línea de trabajo: la mejora de los espacios multifuncionales de aprendizaje en la Facultad. Esta línea tiene dos componentes: la mejora de los espacios de estudio en la Biblioteca Central y la mejora del denominado "Piso Verde".

Las mejoras se realizarían de acuerdo al siguiente calendario, a partir del segundo semestre de 2018:

Semestre	**Componente a) Biblioteca Central**	**Componente b) "Piso Verde"**	**Monto**
1 (oct 2018 - mar 2019)	$600,000.00	$350,000.00	$950,000.00
2 (abr– set 2019)	$600,000.00	$350,000.00	$950,000.00
3 (oct 2019 - mar 2020)	$600,000.00	$350,000.00	$950,000.00
4 (abr-set 2020)	$300,000.00	$150,000.00	$450,000.00
TOTAL	**$2,100,000.00**	**$1,200,000.00**	**$3,300,000.00**

Debido a que las facultades de las universidades privadas manifestaron la imposibilidad de ejecutar sus componentes en el primer semestre, por este motivo desde FING y el Plan de Obras y Mantenimiento nos comprometimos a acelerar la ejecución, y los proyectos programados para desarrollarse en 2 años, los desarrollaremos en los primeros semestres.

Semestre	**Componente a) Biblioteca Central**	**Componente b) "Piso Verde"**	**Monto**
1 (oct 2018 - mar 2019)	$898,403.00	$1,204,958.00	$2,103,361.00
2 (abr– set 2019)	$1.196,639.00	[redacted]	$1.196,639.00
TOTAL	**$2,095,042.00**	**$1,204,958.00**	**$3,300,000.00**

Entrega de Becas de Egreso e inauguración de nuevos espacios multifuncionales

Diez estudiantes de la Facultad de Ingeniería recibieron sus becas de egreso, en el marco del Fondo de Fomento de las Ingenierías financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII); con el objetivo de que más jóvenes puedan culminar sus carreras.

La beca es un apoyo económico que permitirá a los estudiantes terminar o tener un avance sustantivo en la carrera. "Para que trabajen menos y para que estén menos presionados" dijo la decana Maria Simon y agregó que por desgracia las becas son de fondos limitados y que "*hubiéramos querido que entrara más gente*".





Por otra parte, la Decana contó que entre los motivos por los que son necesarias estas becas, se encuentran, evitar el abandono temprano o por el contrario, el alargamiento excesivo de la carrera de estudiantes que también trabajan.

Desde la Facultad, se ha trabajado en tres líneas para mejorar el egreso, el avance en los estudios y las condiciones de estudio: En primer lugar otorgando estas becas; en segundo lugar, se implementó el Curso de matemática inicial para quienes precisan un apoyo al comenzar la carrera; y por último, se acondicionaron algunos espacios de estudio como los palcos de la biblioteca y el piso verde. Sobre este punto, Simon dijo que "*cada vez más gente estudia en la Facultad. Hemos visto que eso tiene un efecto muy positivo, principalmente en la constitución de grupos*". A su vez, agregó que se busca que los estudiantes "*usen las instalaciones y que éstas sean lo mejor posible, para contribuir a la vida universitaria*".

En la entrega de las becas, también estuvo presente el director de ANII, Hugo Donner, quien comentó que "*somos conscientes que las razones de dilatación o abandono de la carrera, no siempre son de índole económica*" y prosiguió diciendo que "*muchas veces juegan otros múltiples factores; pero cuando la razón es económica, que se haya encontrado una solución de este tipo, es una satisfacción para todos*".

En representación de los estudiantes, Valentina Moncalvo, estudiante de Ingeniería de Producción, agradeció diciendo que "*seguramente todos los becarios vean en esta beca, al igual que yo, una oportunidad para terminar sin tener que trabajar muchas horas, evitando postergar el egreso*" y finalizó diciendo "*esto ha sido una gran alegría para mi y para toda mi familia*".





Texto y fotos: Area de Comunicación FING

Espacio Dieste: Impulsar + ideas

Con familiares del ingeniero Eladio Dieste, autoridades de Fing, del Banco Santander, de la FJR y de varias instituciones del eco-sistema emprendedor, quedó inaugurado el jueves 25 de abril el lugar donde funcionará el Espacio Dieste, en el piso verde del edificio central de Fing.

Julieta López, directora ejecutiva de la FJR, explicó que decidieron homenajearlo por haber sido un profesional que impulsó el uso de nuevos procedimientos y nuevas tecnologías en Uruguay y el mundo. Detalló además, que "*fue un ingeniero innovador que emprendió en una época en que no existían todos estos instrumentos y herramientas de apoyo que ahora hay*".





"*Ese espíritu innovador y emprendedor fue el que nos motivó cuando estábamos pensando en este proyecto junto con Fing y con el apoyo de Santander Universidades, con quien trabajamos hace tiempo en esta línea*".

Por su parte, Pablo Gaudio, director comercial de Santander, manifestó su entusiasmo por la consolidación del espacio y remarcó el "compromiso" del Banco con "*la educación y la formación*". Para ilustrar ese involucramiento contó que hace 25 años se llevó a cabo el primer acuerdo entre el banco y una universidad española, y desde entonces siguieron adelante. Sostuvo que en la actualidad, con las acciones que implementa Santander en materia educativa y de emprendedurismo, se llega a unas 5000 personas por año, surgen unas 500 ideas y unas 100 se logran transformar en proyectos concretos.

La decana de Fing, María Simon, hizo hincapié en la necesidad de formar en "*la capacidad de innovar y emprender*". Si bien, reconoció que en la actualidad "*hay discursos más bien vacíos*" vinculados al emprendedurismo, aseguró que no basta con "*poner buena*

voluntad" para sacar adelante un emprendimiento, sino que "*hay que tener el conocimiento*".

Texto: Portal de la FJR

Llamado 2019: Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

Se presentarán dos proyectos desde Facultad de Ingeniería (uno en conjunto con las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración) para la Mejora de la Enseñanza.

El objetivo del proyecto presentado por la Facultad de Ingeniería es mejorar el equipamiento en una de las salas de PCs más utilizada para actividades de enseñanza, la sala 314, de fuerte uso estudiantil. La mayoría de las PCs en dicha sala tienen ya 10 años y resulta necesario contar con equipos más modernos, de mayor capacidad, para el uso que se demanda actualmente en variados y numerosos cursos de las diferentes carreras de ingeniería. Si bien el proyecto permitirá una renovación parcial (debido al monto máximo disponible) de las PCs de la sala, se considera un paso relevante para mejorar la capacidad de dicha sala y para el uso de software específico en cursos que requieren mayores capacidades de cómputo.

El objetivo del proyecto presentado en conjunto con las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración es dotar de servicio de wi fi educativo en las aulas del Edificio Polifuncional Massera (Aulario), mediante la instalación de Access Points, cableados, conectados a la red. Si bien el edificio Massera (aulario) contaba con servicio wi fi desde su inaurugación, el servicio era brindado, sin costo, por la empresa ANTEL, mediante un convenio con la Udelar. Sobre finales de 2018 la empresa ANTEL manifestó a varias facultades que dicho servicio sería retirado, lo que genera un grave perjuicio a estudiantes y docentes ya que se contaba con dicha tecnología para su uso en actividades de enseñanza-aprendizaje.

capppa

Seguridad contra Incendio 2018

De acuerdo a la resolución del CDC fueron aprobados los siguientes proyectos de FING:
- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Cuerpo Sur $ 400.000 **ejecutado**
- Adecuación de instalaciones eléctricas del Instituto de Ensayo de Materiales (retiro de cableados de tela y adecuación de instalaciones) $ 2.000.000 **ejecutado**

Mantenimiento correctivo – impermeabilizaciones 2018

De acuerdo a la resolución del CDC fueron aprobados los siguientes proyectos de FING:
- Reparación de la impermeabilización de las azoteas de los edificios de la Facultad de Ingeniería $ 2.814.382 **en ejecución**

A los efectos de comenzar con la ejecución del proyecto ya se realizó por parte de la empresa Imperplast S.R.L. la impermeabilización de las azoteas del Túnel de Viento y de los baños, kitchenette, depósitos y sala de tableros eléctricos del 3er Subsuelo del Cuerpo Norte.
El monto de los trabajos ascendió a $ 445.942, impuestos incluidos más leyes sociales de hasta $ 118.720 y $ 184.377, impuestos incluidos más leyes sociales de hasta $ 43.788 respectivamente.
Durante el mes de setiembre de 2018 se realizaron múltiples intervenciones en diferentes azoteas. En la azotea del Laboratorio de Mecánica de los Fluidos del IMFIA se realizó la limpieza, imprimación, colocación de membrana geotextil y posteriormente se aplicó membrana líquida fibrada. También se adecuaron los desagües.
Los trabajos fueron realizados por la empresa Imperplast S.R.L. por un monto de $ 149.900, impuestos incluidos más leyes sociales de hasta $ 35.600.
Se realizaron trabajos de mantenimiento de la membrana líquida existente en la azotea de puente que conecta el Cuerpo Central con el Cuerpo Sur. Allí se realizó el hidrolavado de la azotea, reparaciones en las juntas de dilatación, y posteriormente se pintó con membrana líquida fibrada. Nuevamente los trabajos fueron realizados por la empresa Imperplast S.R.L. por un monto de $ 72.928, impuestos incluidos más leyes sociales de hasta $ 20.352.
También se trabajó en setiembre en la azotea del piso 1 del Cuerpo Central, en el sector en doble altura frente a Decanato. En dicha azotea se realizó el retiro de la impermeabilización existente, se realizó la imprimación y posteriormente se colocó membrana geotextil, pintada con membrana líquida- En los desagües se realizó una carpeta de arena y portland, previo a la colocación de la membrana. Se eliminó un resalte en el lateral este de la azotea, también con arena y portland, y en la pared contra los salones del piso 3 (oeste)se realizó el picado de los ladrillos allí existentes, se pegó la membrana geotextil contra el muro de hormigón y posteriormente se volvió a colocar ladrillos de canto para finalmente pintar los mismos con membrana líquida.
Los trabajos fueron realizados por la empresa Imperplast S.R.L. por un monto de $ 274.317, impuestos incluidos más leyes sociales de hasta $ 65.148.

Está previsto en los meses sguientes continuar con trabajos de impermeabilización en otras azoteas.

Obras Críticas 2018

De acuerdo a la resolución del CDC fueron aprobados los siguientes proyectos de FING:
- Sustitución de cañerías de abastecimiento de agua potable de los edificios de FING (etapa 1) $ 1.100.000 **ejecutado**

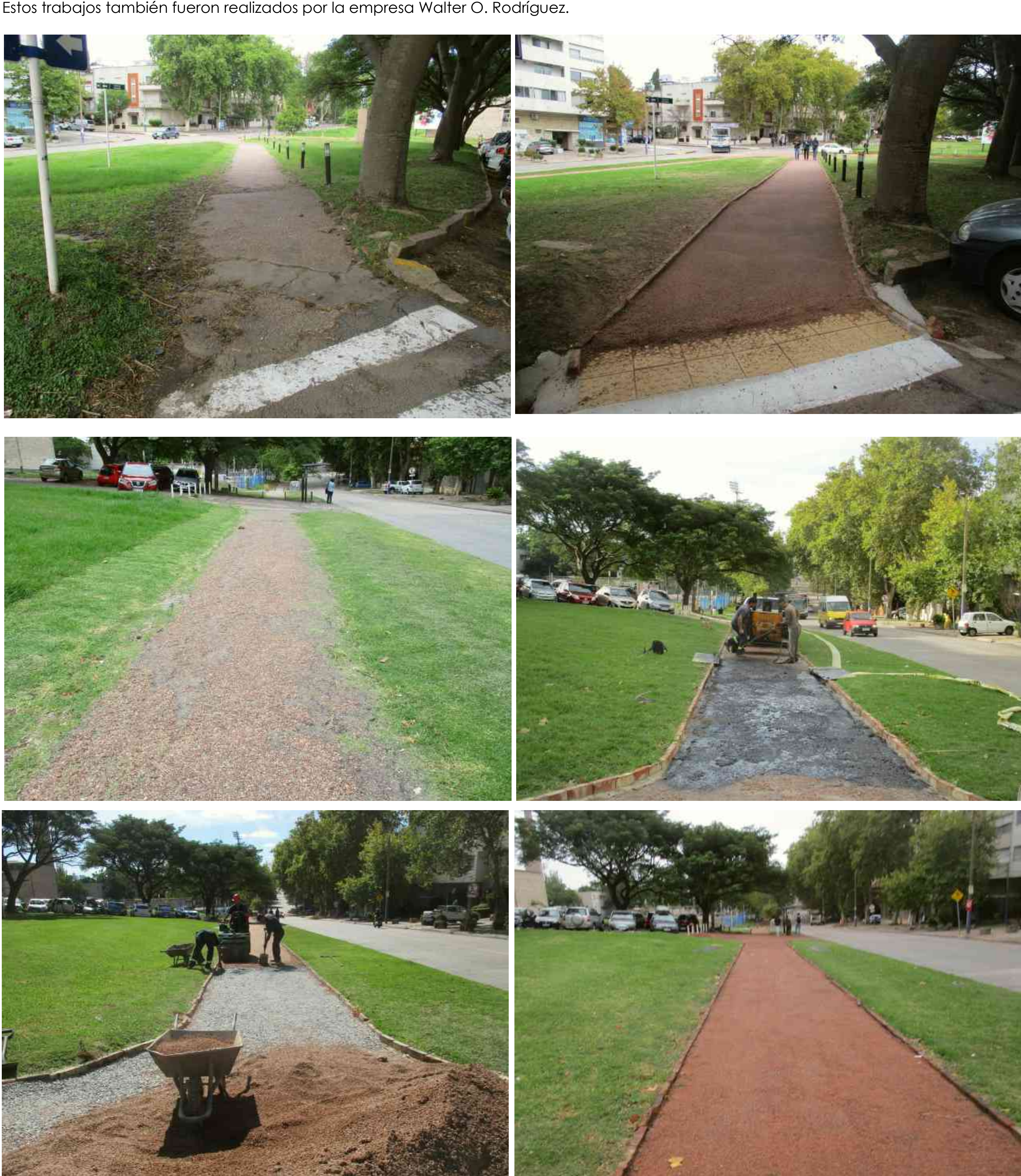
Accesibilidad 2018

De acuerdo a la resolución del CDC fueron aprobados los siguientes proyectos de FING:
- adecuación de veredas, accesos y entorno edificado $ 1.650.000 **ejecutado**

A los efectos de coordinar los trabajos con el Municipio B y con la Intendencia de Montevideo se realizó una recorrida por las veredas afectadas en este proyecto con el Alcalde, Carlos Varela, la Directora de Acondicionamiento Urbano de la IM, Arq. Patricia Roland, y el Responsable del Servicio de Obras, Arq Rodolfo Talento.

También se contó con el asesoramiento de la Arq. Verónica Piñeyrúa, del POMLP de la Udelar, asesora en materia de Accesibilidad.
Según la norma UNIT ISO 23599 "objeto - esta Norma Internacional especifica los dos tipos de TWSI: patrones de advertencia y patrones direccionales. Ambos tipos se pueden utilizar en interiores y exteriores a través del entorno construido, donde no existan indicios suficientes para hallar los sistemas de orientación espacial o detectar riesgos específicos."
Por este motivo el objetivo de las intervenciones es primeramente mejorar los sistemas de orientación espacial de la caminería existente, haciendo hincapié en que la mejor accesibilidad es la que pasa desapercibida.

En ese sentido se realizó la colocación de ladrillos en los bordes del acceso peatonal al Cuerpo Sur, así como la colocación de pavimento podotáctil de advertencia.
También se realizó un trabajo similar en el acceso peatonal al Cuerpo Central. Allí se retiraron los ladrillos de borde existentes -muchos de los cuales tenían un estado de mantenimiento irregular- y se colocaron nuevos. También se realizó a nuevo varios sectores de vereda que presentaban irregularidades.
Se continuó realizando el mismo tipo de trabajo en la vereda de la Avda Julio Herrera y Reissig desde la esquina con Eduardo García de Zúñiga, hasta la parada de transporte público.
Estos trabajos también fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.



Posteriormente se continuó con trabajos similares en la vereda de la Avda Reissig, desde la parada de ómnibus, hasta la senda Landoni. Allí también se colocaron ladrillos en los bordes, así como la colocación de pavimento podotáctil de advertencia.



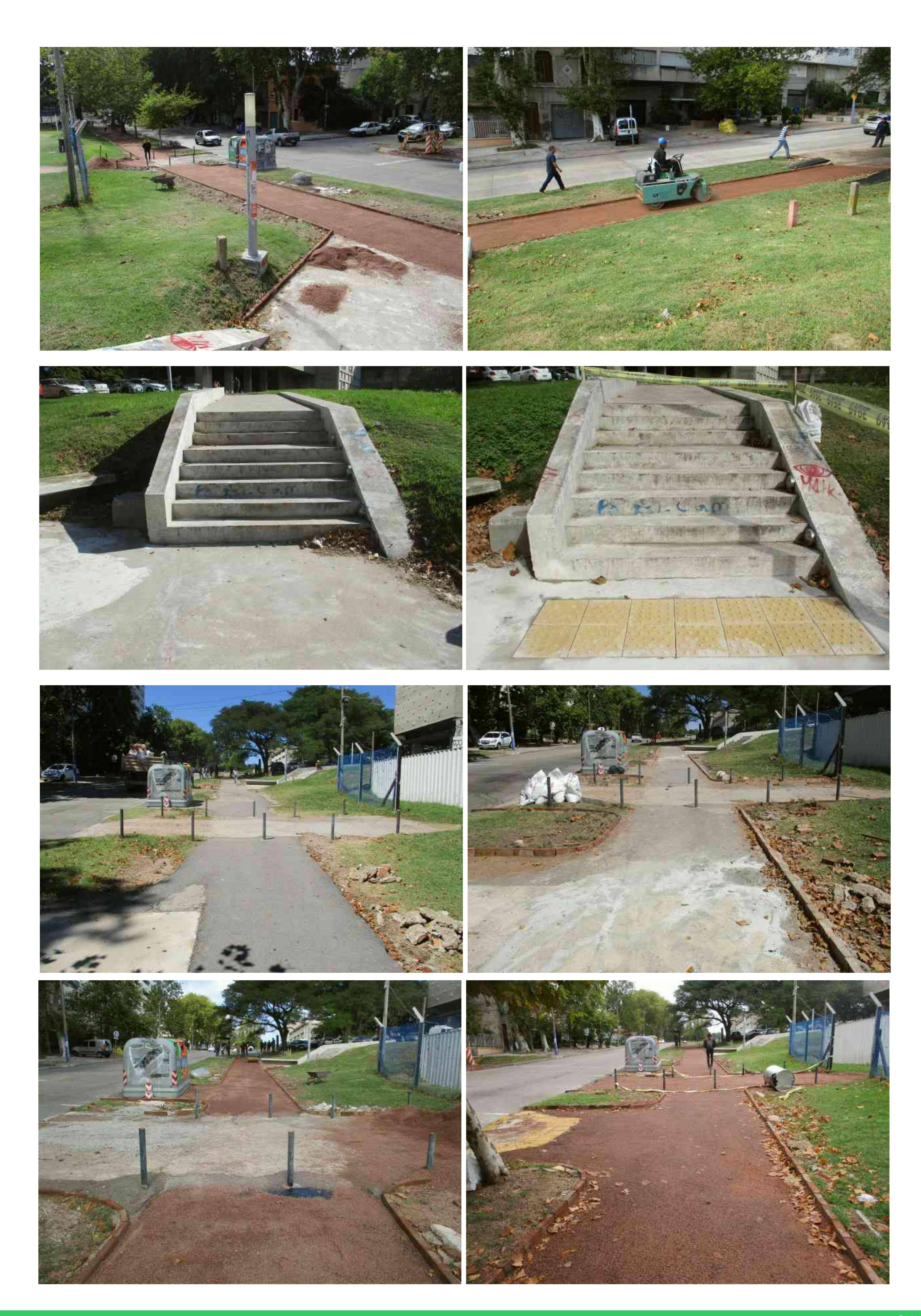
Como el pavimento en el sector en la parada de transporte público era menor que el área realmente necesaria, se amplió la zona pavimentada. Desde FING se han realizado gestiones con la IM a los efectos de poner otro refugio peatonal así como bancos en las pardas próximas a la institución. En tanto la respuesta de la IM no resulta satisfactoria se insistirá con el planteo.

Asunto:	SOLICITUD DE INSTALACIÓN DE REFUGIOS CON BANCO, COMPLEMENTARIOS AL YA EXISTENTE, EN PARADAS DE TRANSPORTE PÚBLICO UBICADAS EN J.HERRERA Y REISSIG (FACULTAD DE INGENIERÍA)
Extracto:	

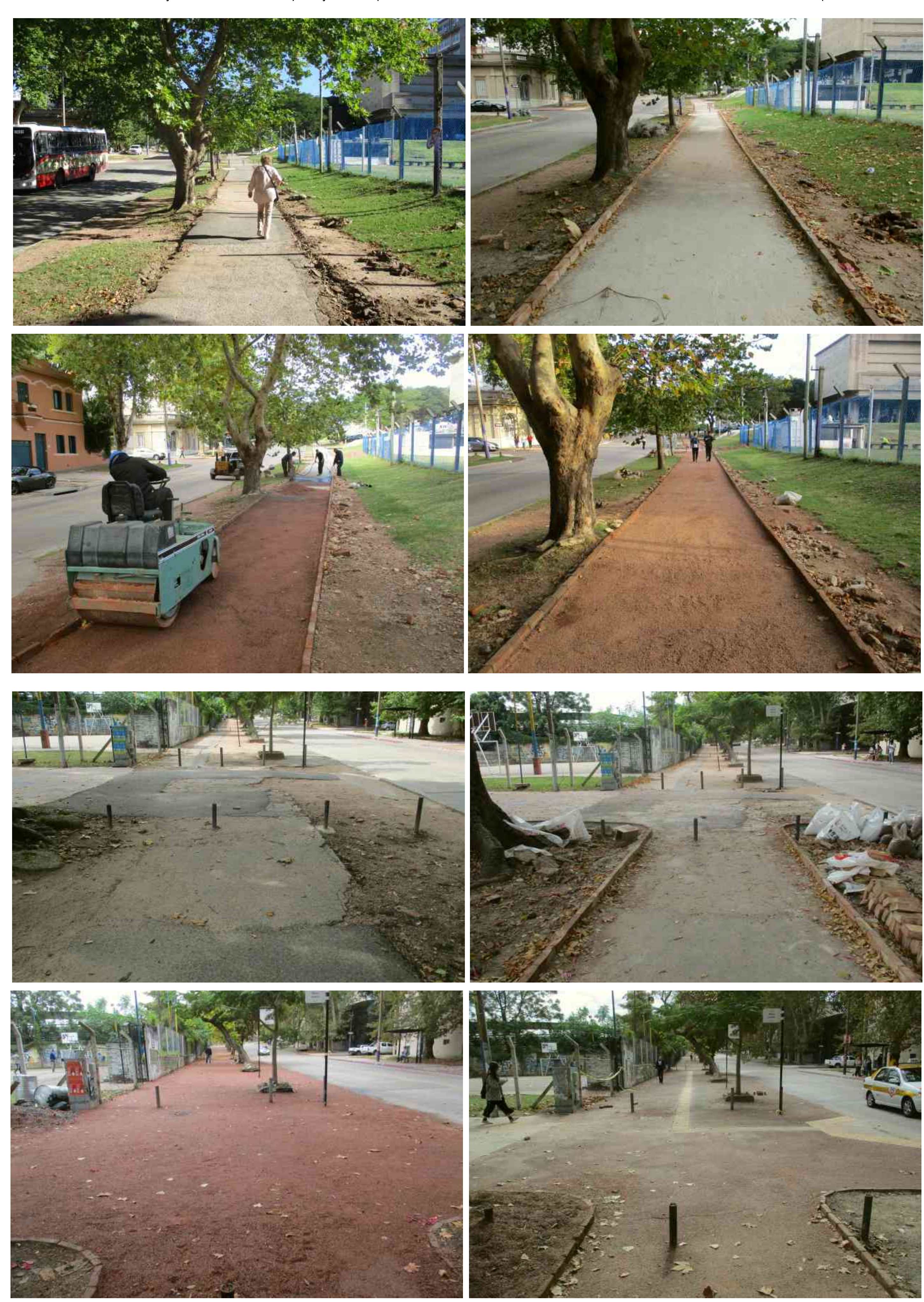
Se informa a la solicitud de colocar refugios mas grandes en las paradas :
ID 2116 Julio Herrera y Reissig esquina Ibiray: promedio diario de ascensos 488, en un 3.2% de horas del día hay un promedio de 12 personas esperando en el refugio.
ID 4457 Julio Herrera y Reissig esquina Zuñiga: promedio diario de ascensos 502, en un 2.6% de horas del día hay un promedio de 13 personas esperando en el refugio.
El equipo técnico estima que 10 personas entran debajo del refugio simultáneamente, además según el protocolo la parada debe tener un mínimo aproximado de 1500 ascensos por día para evaluar la opción de colocar un refugio grandes dimensiones. Por lo tanto en este caso, que las paradas cuentan con dos refugios cada una, consideramos según nuestras estadísticas, que no es necesario instalar mas de los actuales.
Y a la solicitud de colocar bancos en los refugios de las paradas citadas, se informa que las mismas ya están en lista para la colocacion de bancos a la brevedad con la instalación de bancos que se preve para los siguientes meses.
Igualmente se informa que estas paradas forman parte del eje publicitario en refugios que se encuentra en etapa licitatoria y que serán cambiados con dicha licitación por refugios nuevos.
Se sugiere informar a los solicitantes


UCOT





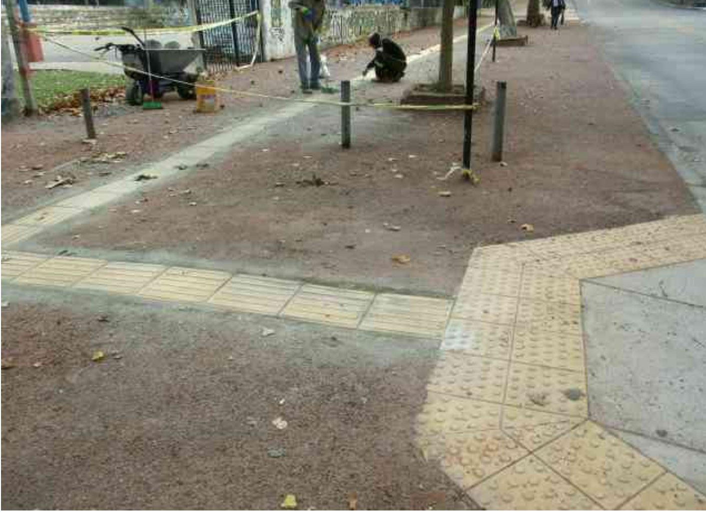
Posteriormente se trabajó en la nivelación y mejora del pavimento de las veredas, así como en la colocación de baldosas podotáctiles.






PARE

















Seguridad contra Incendio 2019

Ante una nueva convocatoria de la CAPPPA, desde FING se presentaron los siguientes proyectos al llamado concursable de Seguridad contra Incendio 2019:

- Adecuación de las instalaciones eléctricas de los laboratorios del Instituto de ingeniería Química $3,850,000
- Sustitución señales y cartelería del Plan de Evacuación en los edificios históricos de acuerdo a las normativas legales vigentes de DNB (incluye actualización de planos) $300,000
- Sustitución de luminarias de emergencia no homologadas por la Dirección Nacional de Bomberos $500,000
- Adecuación de los Sistemas de Detección y Alarma de Incendio a la realidad edilicia $1,000,000
- Adecuación de puertas de emergencia en Cuerpo Norte (IMFIA) y Cuerpo Sur (IEM) $600,000
- Conexión de la iluminación existente en halles, circulaciones y escaleras y bomba de incendio al Grupo Motor Generador $1,500,000
- Adecuación de instalaciones eléctricas del Instituto de Ingeniería Eléctrica – Laboratorio de Motores Eléctricos $600,000
- Sustitución de tendidos de tierra con cables desnudos en todos los edificios $2,200,000
- Instalación de un sistema de evacuación por audio para emergencias en los edificios históricos de la Facultad de Ingeniería $2,500,000
- Software grafico para monitoreo y control de Incendio $500,000
- Instalación dehidrante y Sistema de Detección y Alarma de Incendio en edificio Anexo $800,000
- Instalación de hidrantes y Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Complejo Deportivo Faro $800,000
- Abastecimiento mediante peforación de cistena de incendio $1,400,000

Obras Críticas 2019

Ante una nueva convocatoria de la CAPPPA, desde FING se presentaron los siguientes proyectos al llamado concursable de Obras Críticas 2019:

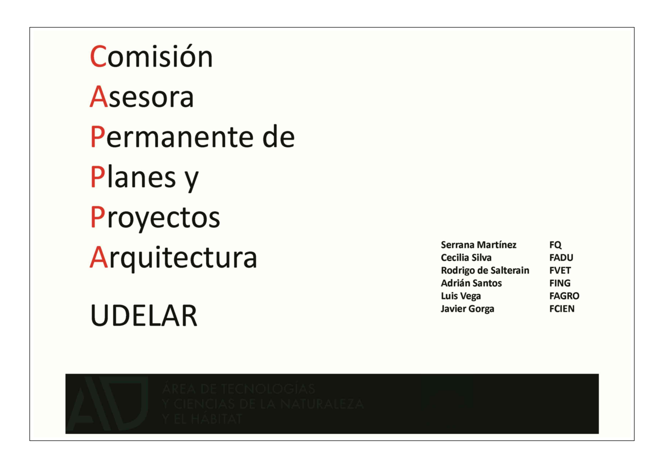
- Mantenimiento de aberturas en madera en el edificio central de la Facultad de Ingeniería $4,900,000
- Mantenimiento de techos de chapa de fibrocemento y sustitución de canalones y cubetas de chapa galzanizada en techos del Cuerpo Sur $4,000,000
- Impermeabilización de las azoteas de los edificios de la Facultad de Ingeniería $5,400,000
- Reparación de cielorraso y apertura de claraboya sobre caja de escaleras del Cuerpo Central de la Facultad de Ingeniería $3,200,000
- Instalación de Sistemas de Protección Anticaídas en techos de los edificios de la Facultad de Ingeniería $4,000,000
- Adecuación del sistema de protección contra descargas atmosféricas de los edificios de la Facultad de Ingeniería $4,900,000
- Recuperación del Salón de Actos de la Facultad de Ingeniería $3,500,000
- Iluminación de las áreas exteriores y accesos oscuros de la Facultad de Ingeniería, el Edificio Polifuncional "José Luis Massera" y el Edificio InCo e instalación de CCTV $11,200,000
- Construcción del Archivo General de la Facultad de Ingeniería $10,000,000
- Sustitución de cañerías de abasecimiento de agua potable en los edificios de FING - etapa 2 $20,000,000
- Adecuación de la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería $23,900,000

Accesibilidad 2019

Ante una nueva convocatoria de la CAPPPA, desde FING se presentaron los siguientes proyectos al llamado concursable de Accesibilidad 2019:

- adecuación de accesos al Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI $ 2.200.000
- adecuación de entorno edificado $ 3.000.000
- instalación de plataforma salvaescaleras en accesos al Piso 2 del Cuerpo Sur $ 1.000.000
- instalación de ascensor en edificio Anexo IET $ 3.000.000
- adecuación de baño en Edificio Anexo $ 600.000
- adecuación de baño en Cuerpo Sur $ 600.000
- adecuación de baño en Cuerpo Norte $ 600.000
- adecuación de baño en Cuerpo Central $ 600.000

CAPPPA Espejo en la Comisión Coordinadora del Área. El pasado martes 30 de abril se desarrolló una sesión de la Comisión Coordinadora del Area de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat.



La CAPPPA
Objetivos
Área de actividad
Programas

Situación Edilicia y Presupuestal
Evolución asignación Plan de Obras Regular (POR)
Solicitudes vs asignación — Concursables: Obras Críticas, Seguridad, Accesibilidad

Reestructura de la DGA

Rol de la CAPPPA en término de:
Perspectivas de Mediano y Largo Plazo
Planteo quinquenal (obras nuevas, concursables, POR)
Acciones pendientes

En dicha oportunidad la CAPPPA Espejo realizó una presentación de la evolución de los fondos destinados a mantenimiento edilicio, de la situación de los llamados a Obras Críticas, Seguridad contra Incendios y Accesibilidad así como de las líneas de trabajo desarrolladas y futuras.

La CAPPPA

Comisión Cogobernada, asesora al Consejo Directivo Central en materia de:
- **Planes de inversión**
- **Análisis y seguimiento programas de infraestructura**
- **Nexo entre los Servicios y la Dirección General de Arquitectura**
- **Espacio de intercambio y colaboración entre los Servicios**

Colabora en la renovación planificada de la infraestructura y en la elaboración y seguimiento de:
- **Programas para el mantenimiento preventivo y correctivo**
- **Eficiencia energética**
- **La aplicación de normativas (accesibilidad, seguridad contra incendios y la mejora de las condiciones laborales).**

La CAPPPA ha colaborado en el diseño de criterios para la asignación de recursos de los presupuestos correspondientes a:
- **Plan de Obras Regulares (POR)**
- **Programa de Obras Especiales (POE)**
- **Obras concursables**
- **Obras Críticas**

Los Programas

Plan de Obras Regular (POR). Instrumenta acciones permanentes de mantenimiento de la infraestructura existente en función de las necesidades de mantenimiento, adecuación reformas y obras medianas y pequeñas.

Obras Concursables (POE). Hasta la creación del Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP), los fondos asignados a este programa permitía a los Servicios, financiar sus necesidades de infraestructura de mediano y gran porte.

Fondo de imprevistos. Genera la posibilidad de abordar situaciones puntuales frente a eventos de diversa índole (inundaciones, voladuras de techo, siniestros, etc.

Mantenimiento de áreas verdes. Aplicado a los Servicios que poseen predios (FADU, FING, FAGRO, FCIEN, APEX y a futuro el ISEF).

Actualmente se agregan los programas de:

Obras Críticas, Seguridad contra Incendio y Accesibilidad

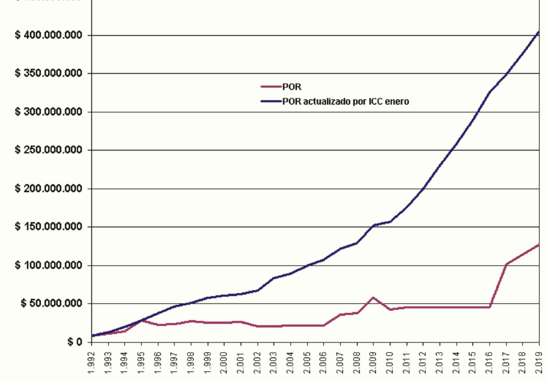
Situación Edilicia y Presupuestal

Evolución de la asignación del Plan de Obras Regular (POR)

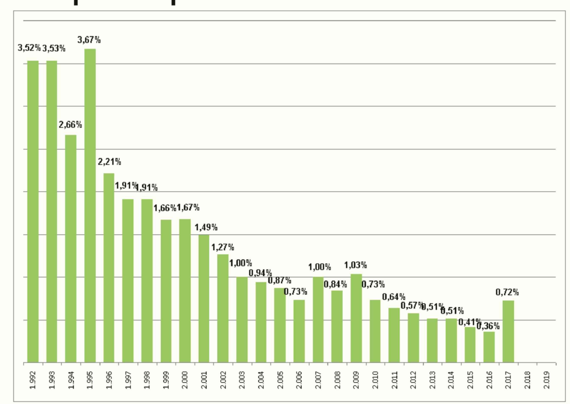
La tendencia a la disminución del POR se agudizó en el período 2010-2016, registrando una disminución significativa del presupuesto de mantenimiento (preventivo y correctivo).

En dicho período, las acciones de mantenimiento fueron insuficientes generando aumento y acumulación del deterioro de la infraestructura y la profundización de patologías preexistentes.

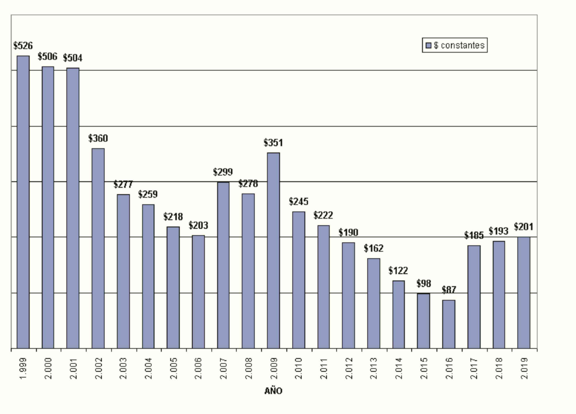
evolución histórica POR



participación del POR en el presupuesto de la Udelar



asignación presupuestal POR por m2 edificado Udelar



licitaciones

Licitación Pública 01-18. Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. La referida licitación fue adjudicada a las siguientes empresas y con el detalle adjunto.

- a la empresa **WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER** hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **CONSTRAC LTDA.** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 300.000 de leyes sociales,
- a la empresa **IMPERPLAST S.R.L.** hasta un monto de $ 1.000.000, impuestos incluidos mas hasta $ 200.000 de leyes sociales,

todas durante el período de un año.

Actualmente se realiza una ampliación de la misma, habida cuenta que en todos los casos o bien se alcanzó el monto adjudicado o bien se está próximo a alcanzar el mismo. Actualmente el expediente está a estudio del Tribunal de Cuentas de la República.

obras en la udelar

Se inauguró Complejo Educativo en Paysandú

El jueves 11 de abril se inauguró un nuevo local para las actividades de la sede Paysandú del Centro Universitario Regional (Cenur) Litoral Norte. Se ubica en el remodelado edificio de la ex Terminal de ómnibus de esa ciudad, y se comparte con la ANEP. Inicialmente el espacio se destinará a la enseñanza de la Licenciatura en Educación Física y carreras del Área Salud que ofrece la Udelar.

Con presencia de autoridades nacionales y regionales de la Udelar, la Anep y la Intendencia departamental de Paysandú (IDP) se concretó la inauguración del Complejo Educativo Paysandú en la ex terminal de ómnibus. El espacio educativo común entre Udelar y UTU ocupa toda la planta superior del edicificio cedido en comodato por la IDP, ubicado en la esquina de Zorrilla de San Martín y Gral. Artigas de esa ciudad.

El acto de inauguración dio comienzo con las palabras del director de la Escuela Técnica de UTU que funciona en el mismo local, profesor Mauricio Zarauz, quien destacó "*la apertura de un complejo educativo gracias a la integración transversalizada de acciones concretas que ha permitido que una idea nos haga uno solo, más allá de toda separación de estructuras*". Destacó que este campus educativo es "*un ejemplo de que cuando sintonizamos la unidad desde una percepción común creamos acciones que impactan en el bienestar de la comunidad*". Zarauz agradeció a todos los que hacen posible una educación de calidad.





Para que la brecha de las desigualdades disminuyan

A continuación el director de la sede Paysandú del Cenur Litoral Norte, Liber Acosta, expresó que la inauguración "*se concreta en un momento muy especial en el año especial en el que la sede universitaria local cumple 50 años de acumulación*". Destacó la compañía de ex directores de la sede y la presencia de delegados docentes, estudiantes y egresados «con los que se está trabajando en conjunto para seguir construyendo más Universidad en el interior».

"*En el cogobierno y la autonomía se basan los logros como estos*", enfatizó Acosta. Se refirió a la creación del Cenur Litoral Norte en 2014 como una nueva institucionalidad generada en el marco del impulso de la Segunda Reforma Universitaria, y como base para que "*hoy podamos contar en la región –desde Artigas a Río Negro- con más de 10 mil estudiantes, 750 docentes, 150 funcionarios con 50 ofertas de enseñanza, de todas las áreas del conocimiento*".





Acosta mencionó que en el Complejo Educativo Paysandú se desarrollarán actividades de enseñanza de todas las áreas y también funcionarán dos laboratorios permitiendo cubrir el incremento de la matrícula estudiantil de la sede universitaria. "*En 2019 el ingreso solamente en la sede Paysandú fue de 1.300 estudiantes y cada año se crece a un nivel de 15% de aumento de la matrícula. Además de la instalación de carreras, es central para el desarrollo de la Udelar en el interior la instalación del cogobierno y cómo nos relacionamos con las instituciones en el territorio*". Agradeció todo el trabajo desarrollado por diferentes actores universitarios y los funcionarios. "*Mi compromiso es trabajar para que la brecha de las desigualdades disminuyan, porque exista un Uruguay para todos porque "allí borramos las distancias"*", dijo citando a la murga sanducera Jardín del Pueblo.

Posibilidades de futuro

Por su parte tanto Oscar Palacios director de la Secretaría Nacional de Deportes como la directora general del Consejo de UTU Nilsa Pérez destacaron la confluencia en un mismo espacio de políticas públicas sociales, culturales y deportivas así como la oportunidad de diálogo compartiendo espacios que potencien las complementariedades.

Una respuesta a las necesidades de la región

El rector de la Udelar, Rodrigo Arim, dijo que la realidad del Complejo Educativo "*es antes que nada un proyecto interinstitucional y el resultado de una articulación positiva de la Educación Pública*", que da respuesta a las necesidades de la región. Se trata "*de una apuesta que da resultados a largo plazo y nuevas posibilidades de desarrollo al país*".

Mencionó que la cooperación entre Udelar, ANEP y la intendencia "*no es una instancia aislada, no es un encuentro puntual entre instituciones que da lugar a un aulario de estas características, es producto de un conjunto de decisiones que las instituciones hemos venido tomando, que le dan coherencia a un proyecto educativo de largo aliento y que buscan contruir un sistema de circulación de estudiantes y mejore la calidad de la enseñanza en Uruguay*".

La Udelar ha hecho una apuesta a la democratización de la educación superior "*porque es un imperativo ético que tiene el país y que tiene la institución por mandato escrito en la Constitución y por su marco normativo*", afirmó Arim.





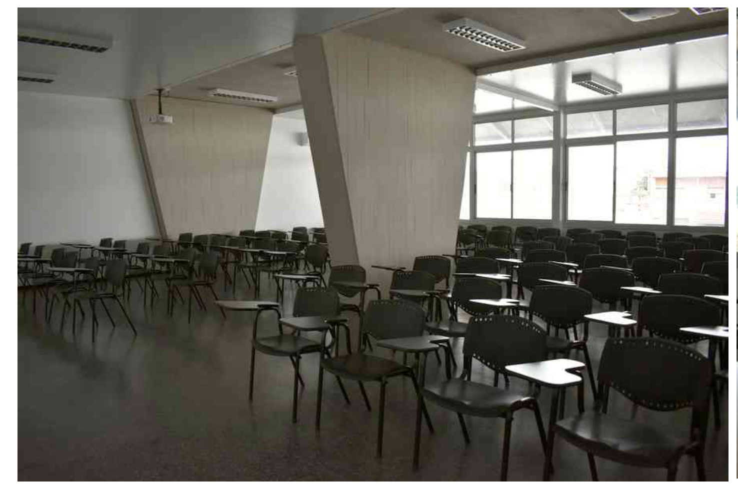
Para el rector la inauguración del aulario compartido "*tiene que interpretarse mirando los hitos que hemos construido en base a las definiciones tomadas y servirnos para proyectarnos hacia el futuro*". El desafío ahora es "*cómo vamos a construir un programa de desarrollo de la Universidad y de la educación pública en general que apueste a la descentralización, al desarrollo local y a la diversificación de las ofertas educativas y los saberes para generar conocimiento y cultura*".

Triunfo para la sociedad

El Presidente del Consejo Directivo Central de la ANEP, Wilson Netto, comentó varias anécdotas y expresó que "*estamos creando otro espacio para el conocimiento. Este logro, alcanzado por esfuerzos mancomunados, es un triunfo para la sociedad y supone nuevas oportunidades para nuestros jóvenes*". Netto dijo que en Uruguay "*nunca estudió tanta gente en el sistema público. Un tercio de la población se está desarrollando, desde el punto de vista de su formación*", concluyó.

En sentido coincidente el intendente departamental sanducero, Guillermo Caraballo, valoró que "*ahora se cuente con opciones educativas de calidad en este departamento*". Recordó que desde la misma terminal ahora refuncionalizada fue estudiante viajero a Salto para cursar sus estudios universitarios en Derecho. "*A los 18 años, los jóvenes se tenían que ir a estudiar a otro lugar y luego muy pocos volvían. Ahora, las oportunidades están y el futuro depende de ustedes*", subrayó dirigiéndose a los estudiantes presentes.

Valoró el esfuerzo inteligentemente coordinado entre las instituciones y aseguró que priorizará el trabajo para que Paysandú tenga "*una política fuerte educativa que sea espacio para el desarrollo local*". Destacó el rol persistente que tuvo desde la intendencia la ex directora de la sede universitaria de Paysandú Margarita Heinzen para que la ex terminal tuviera un destino educativo.





En el ala este del edificio intervenido se desarrollan los bachilleratos de Educación Física de UTU, que ya están en funcionamiento desde el año pasado. Udelar y UTU comparten el mismo acceso al local, así como las circulaciones y los servicios higiénicos.
Además, este centro educativo está implantado junto a la Plaza de Deportes de Paysandú, donde se desarrollan varios programas de educación física. La plaza cuenta con una piscina cerrada, varias canchas y una pista de atletismo sintética a inaugurarse en mayo.

El sector del edificio correspondiente a la Udelar se pensó como un área para atender las necesidades de aulas del Instituto Superior de Educación Física, de las carreras de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica y del Ciclo inicial optativo (CIO) del Área Salud que funciona en Paysandú.

En el sector correspondiente a la Udelar se construyeron en total 750 m2, lo que implicó una inversión de 8.200.000 pesos. En una segunda etapa la obra continuará con la adecuación de la vieja playa de andenes, ubicada bajo la planta con aulas. La remodelación fue proyectada por la Dirección General de Arquitectura, y su ejecución fue coordinada por el Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo de la Udelar.

La sede Paysandú del Cenur Litoral Norte recibe a más de 4000 estudiantes, ofrece 25 carreras y un CIO. Hasta ahora las clases se desarrollan mayormente en su local de la calle Florida, pero también se utiliza el Círculo Napolitano, un local que pertenece a la Intendencia. El nuevo edificio aportará significativamente a la calidad de la enseñanza universitaria en Paysandú.

Fuente: Comunicación sede Paysandú // Foto: Comunicación Sede Paysandú

Acuerdo entre OPP y gobierno de Tacuarembó permite construir residencia universitaria por seis millones de dólares

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) suscribió un convenio con la Intendencia de Tacuarembó para dar comienzo a la construcción de una residencia estudiantil en el centro universitario de ese departamento, con capacidad para albergar 250 estudiantes y un valor superior a los seis millones de dólares. "*Se trata de romper con la centralidad histórica de la capital de Uruguay*", dijo el director de la OPP, Álvaro García.

La inversión para comenzar a edificar una residencia universitaria en Tacuarembó está a cargo del Programa de Gestión Subnacional de la OPP, el Gobierno nacional y el departamental.









"*La OPP otorga unos cuatro millones de dólares y el resto, el Gobierno de Tacuarembó, en un proyecto que trata de una mirada a largo plazo y de ir rompiendo con la centralidad histórica de la capital*" uruguaya, destacó García, quien compartió la conferencia de prensa, el miércoles 3, con el intendente Eber da Rosa y el rector de la Universidad de la República (Udelar), Rodrigo Arim.

"*El hecho de tener una residencia para 250 estudiantes en esa zona de Uruguay es clave y hay que reconocer la iniciativa de la intendencia y de la Udelar*", agregó el director de al OPP.

El área total por construir es de 2.939 metros cuadrados, a los cuales deben sumarse 455 metros cuadrados que serán techados. El

inmueble se erigirá en un predio cercano al campus que comparten el Instituto Nacional de de Investigación Agropecuaria (INIA) y la Udelar, sobre la ruta 5.

El edificio principal contará con tres plantas, en las cuales se instalarán 85 dormitorios, tres salas de estudios, seis cocinas, baños, cuatro salas de estar y tres oficinas de administración. Además, se construirá un salón comedor y los espacios exteriores contarán con un parque, jardines perimetrales, estacionamientos y canchas deportivas.

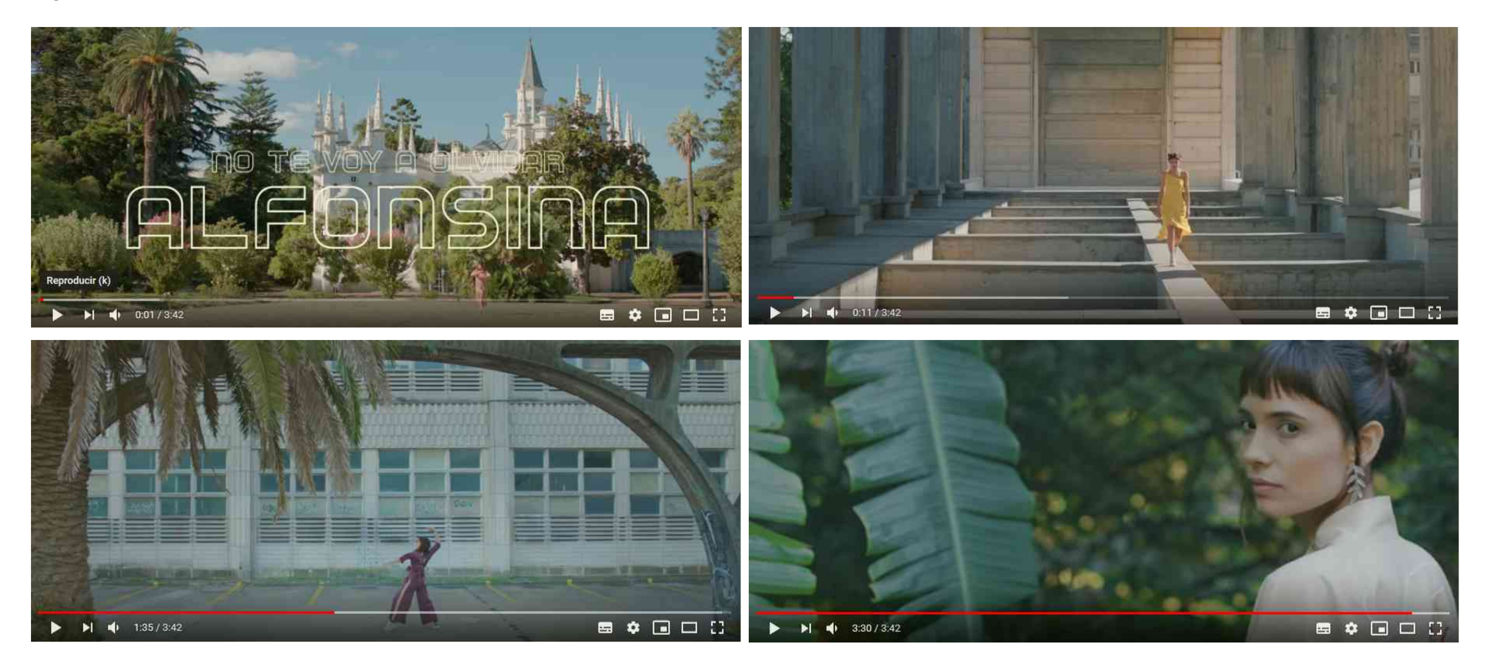
Al centro universitario de Tacuarembó, en el que se erigirá esa residencia, concurren más de 1.000 estudiantes, un tercio de los cuales no residen en el departamento.

Texto: Portal de Presidencia de la República

todo cambia

misceláneas

Algunas tomas del nuevo video de Alfonsina, "no te voy a olvidar" fueron filmadas en locaciones de FING.





> MIÉRCOLES 08 MAY

presentación

La Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo invita a la **presentación del libro *17 registros. Vilamajó e Ingeniería***, del Dr. Arq. Gustavo Scheps.



El evento tendrá lugar el **miércoles 8 de mayo a las 12.30 h en la sala de consejo de FADU** (Br. Artigas 1031).

La publicación será presentada por el decano de FADU, Arq. Marcelo Danza, y los Arqs. Mariano Arana y Conrado Pintos.

Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2714 2714 int. 10137 - Fax: 2712 2090

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189